



Sistema de Seguridad de 32 Zonas V2.0



Siempre Armado, Nunca Desarmado

Guía de Programación



Diagrama de la PCI

Puerto para MARCADOR y EBUS usado para el reporte con voz con el módulo de voz externo **VDMP3**.

Llave de Memoria Paradox (PMC-4, PMC5)

LED de Estado:
- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 segundo encendido y 1 segundo apagado = Cualquier fallo
- Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
- Parpadeo rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

Puerto para MARCADOR usado para el reporte de GSM con el Módulo Comunicador GSM **PCS100** .

Ver Conexiones de PGM en la página 35.

Usado para la conexión del Módulo Internet **IP100**. Usado también para la actualización local del firmware vía una Interfaz de Conexión Directa 307USB. Ver Conexión con WinLoad en la página 36 para más detalles.

Ver *Conexiones de Alimentación CA y de Batería de Respaldo en la página 35.*

5A/125V
MEM KEY
EBUS
DIALER
SERIAL
STATUS
BATT
RED BLK
AC PG1 +BELL- +AUX- GRN YEL 1 C 2 3 C 4
GND R-1 T-1 RING TIP

RJ31X
CA 38A

(+)
(-)

Ver Conexiones de Hardware en la página 33.

GRY BRN RED GRN

Para brindar máxima protección contra rayos, se recomienda enfáticamente tener polos a tierra separados para el marcador y el terminal de tierra de la zona.

La salida "BELL" de sirena se apaga si la corriente excede 3A.

Conectar a cualquier entrada Común.

Desconectar la línea telefónica antes de dar mantenimiento

Conductor simple de cable de cobre macizo AWG# 14

Conexión a tierra

Tubería de agua fría a tierra

A caja metálica

Conexión de la Campana /Sirena Autónoma

TRIGGER
+BELL- +AUX-
SELF-CONTAINED BELL/SIREN

Alimentación AUX
Para información acerca de la conexión de la alimentación CA, ver Conexiones de Ali mentación CA y de Batería de Respaldo en la página 35.

1KΩ EOL

Keypad
ZONE RED BLK GRN YEL

Para las configuraciones de zona en teclado, ver el **Menú Rápido del Instalador**. Si la RFL está habilitada: ver la sección **[706]** opción **[2]**. Ver también Conexiones de Zona en Teclado en la página 33.



La suma del flujo de corriente de BELL y AUX debe ser limitado a 1.3A (se recomienda enfáticamente un transformador de 40VA). Exceder este límite sobrecarga el suministro de la central y conduce a un apagado total del sistema.

Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional.
Para información de UL y C-UL, consultar la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta de la central E55.

Máx. número de teclados = 15 teclados
Máx. distancia entre el teclado y la central = 76m (250ft)
Máx. de corriente = 650 mA
Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750ft)

Visualización de Números de Versión

Paso	Acción	Detalles	Al ver la versión del teclado
1	Acceder al Modo de Visualización: -Para la **versión de la central**, entrar la sección **[980]**. -Para la **versión del teclado**, entrar a Programación del Instalador, y pulsar y mantener **[ARM]**.	El primer dígito es mostrado. (usualmente “0”)	Dígito 1 ⇨ **[ARM]** se ilumina
2	Pulsar **[ENTRAR]**	Se muestra el segundo dígito.	Dígito 2 ⇨ **[NOCHE]** se ilumina
3	Pulsar **[ENTRAR]**	El tercer dígito es mostrado.	Dígito 3 ⇨ **[ENCASA]** se ilumina
4	Pulsar **[ENTRAR]**	El cuarto dígito es mostrado.	Dígito 4 ⇨ **[OFF]** se ilumina

Ejemplo: Versión **01.42.**
Dígitos 1-4

NOTA: Los número de versión de los teclados K10V/H / K636 no pueden ser visualizados.

Tabla de Materias

Los siguientes productos Paradox han cambiado de nombre:

Nuevos Códigos de Productos	Anteriores Códigos de Productos
Teclados	
K32I	MG32I
K32	MG32LED
K10V	MG10LEDV
K10H	MG10LEDH
Accesorios	
ZX8	APR-ZX8
ZX8SP	SP-ZX8

Valores de Fábrica:	Las opciones en negrita indican el valor de fábrica: i.e. Extensión de código de acceso: ☐ 6 dígitos **☐ 4 dígitos** (4 dígitos es el valor de fábrica).

Tabla Comparativa

Característica	Esprit E55	Esprit 728ULT
StayD	✓	-
Máximo de Zonas*	32	8
Zonas en Placa	4	4
Zonas en Teclado	15	2
Particiones**	2	2
Códigos de Usuario	32	49
PGMs	1	1
Memoria de Eventos	256	256
Comunicación Internet TCP/IP (IP100)	✓	-
Módulo de Voz Externo (VDMP3)	✓	-
Actualización Local del Firmware	✓	-
Carga /Descarga con el Software WinLoad	✓	-
Reporte de GSM	✓	-

* Al ser usado con un teclado K636 ó K10V/H, sólo las zonas 1-10 pueden ser mostradas.

** Al ser usado con un teclado K636, sólo la partición 1 puede ser mostrada.

Menú Rápido



Si se ve este ícono en la sección, i.e. Programación de Zonas, ver **Menú Rápido del Instalador** en la página 37 para la programación con menús.

Acceso al Modo de Programación

1. Pulsar **[ENTRAR]**.
2. Entrar el **[CÓD. DE INSTALADOR]** (de fáb.: 000000) ó **[CÓD. DE MANTENIMIENTO]** (no de fábrica). Luces [ARM] y [EN CASA] parpadean. Para modificar códigos, ver Códigos del Sistema en la página 14.
3. Ingresar los 3 dígitos de la **[SECCIÓN]** que se desea programar. Las Luces [ARM] y [EN CASA] se iluminan.
4. Ingresar los **[DATOS]** requeridos.

AVISO: Para acceder al modo de programación, el modo StayD debe estar desactivado. Para desactivar StayD, pulsar [OFF] + [CÓDIGO] + [OFF].

Reinicialización de Códigos y de Central

Cód. de Instalador (De fábrica: 0000 / 000000)	El código de instalador es usado para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo excepto los códigos de usuario. Para cambiar el código de fábrica, ir a la sección [397] en la página 14 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 15.
Cód. de Mantenimiento (Sin Cód. de Fábrica)	El cód. de mantenimiento se usa para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo excepto los códs. de usuario y la configuración de la comunicación (secciones [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910], y [911]). Para definir el código de fábrica, ir a la sección [398] en la página 14 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 15.
Código Maestro del Sistema (De fábrica: 1234/123456)	El código Maestro del Sistema puede usar cualquier método de armado y puede programar códigos de usuario. Para cambiar el código de fábrica, ir a la sección [399] en la página 14 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 15.
Reinicialización de la Central	Antes de encender la central, conectar un cable de la entrada de zona 1 a la entrada de PGM. Encender la central y esperar 6 segs. Retirar el cable y la central regresa al valor de fábrica.

Vista General del Sistema

Módulo	Descripción	Máximo número por sistema	Consumo de Corriente
K636* K10V/H K32 K32I	Módulos Teclado LED Cableados de 10 y 32 Zonas	15 en total (incluye ZX8s)	K636: Min. = 15mA / Max. = 30mA K10V/H: Min. = 44mA / Max. = 72mA K32: Min. 49mA / Max. = 148mA K32I: Min. = 30mA / Max. = 70mA
VDMP3	Marcador Vocal Externo (Plug-In)	1	Min. = 28mA / Max. = 28mA
IP100	Módulo Internet	1	Min. = 90mA / Max. = 120mA
PCS100	Módulo Comunicador GSM	1	Min. = 400mA / Max. = 1A
ZX8 y ZX8SP	Módulos de Expansión de 8 Zonas	3	Min. = 29mA / Max. = 31mA

*** Con un teclado K636, sólo la partición 1 está disponible. Para usar ambas particiones, usar un teclado K10V/H, K32, ó K32I.**

Planificación del Sistema

Adhesivo de No. Serie	Descripción	Zona En Trayectoria (Punto de Entrada)	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria
Teclado 1 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 2 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 3 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 4 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 5 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 6 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 7 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 8 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 9 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 10 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 11 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 12 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 13 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 14 / ZX8 / ZX8SP					
Teclado 15 / ZX8 / ZX8SP					

NOTA: Máximo de tres módulos ZX8 ó ZX8SP.

Programación de Zonas MR

Ver Menús Rápidos en la página 37

Para programar definiciones de zona, particiones de zona y las opciones de asignación:

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR] + [CÓDIGO DE INSTALADOR]** (de fábrica: 0000 / 000000)	**[ARM]** + [EN CASA] = parpadean. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	Ingresar los 3 dígitos de la zona que se desea programar. **[001]** a **[032]**	**[ARM]** + **[en casa]** = iluminadas (ver la página 6)
3	Ingresar una definición de zona de 2 dígitos. (00 a 26)	2 dígitos: 01 a 32 (ver la Tabla 1 abajo)
4	Asignación de Partición **[1]**, **[2]** ó **[3]**	De fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1. (ver la Tabla 2)
5	Seleccionar o anular selección de las opciones de zona con botones **[1]** a **[8]**	(ver la Tabla 3 ó 4)
6	Para guardar y avanzar a la siguiente zona, pulsar **[ENTRAR]**	

Tabla 1 Definiciones de Zona

Definiciones de Zona	Armado En Casa	Armado de Noche	Armado Total
00 = Zona Deshabilitada (de fáb.)	-	-	-
01 = Retardo Entrada 1	Retardo Entrada 1	Retardo Entrada 1	Retardo Entrada 1
02 = Retardo Entrada 2	Retardo Entrada 2	Retardo Entrada 2	Retardo Entrada 2
03 = Retardo Entrada 1 (Arm Total)	No Armado	No Armado	Retardo Entrada 1
04 = Retardo Entrada 2 (Arm Total)	No Armado	No Armado	Retardo Entrada 2
05 = Seguimiento	Seguimiento*	Seguimiento*	Seguimiento
06 = Sigue (Armado Noche/Total)	No Armado	Seguimiento*	Seguimiento
07 = Sigue (Armado Total)	No Armado	No Armado	Seguimiento
08 = Instantáneo	Instantáneo*	Instantáneo*	Instantáneo
09 = Instant. (Armado Noche/Total)	No Armado	Instantáneo*	Instantánea
10 = Instantáneo (Armado Total)	No Armado	No Armado	Instantánea
11 = Fuego Instantáneo†	-	-	-
12 = Fuego con Retardo†	-	-	-

* Instant. - Flexible = Zona sigue retardo en sección [720], (de fáb: 15 segs. / 0 = zona instantánea)

** Zonas en placa cableadas 1 a 4 de la central

† Sólo las zonas en placa pueden ser definidas como zonas de fuego

†† Esta alarma sigue la opción de Pánico 1 (sección [702], opción [1])

Definiciones de Zona
13 = Fuego Instant. Silencioso†
14 = Fuego Silencioso c. Retar.†
15 = 24Hr. Avisador
16 = 24Hr. Alarma de Robo
17 = 24Hr. Atraco
18 = 24Hr. Gas
19 = 24Hr. Calor
20 = 24Hr. Agua
21 = 24Hr. Hielo
22 = 24hr. Pánico††
23 = Seguimiento Sin Prealarma
24 = Instantáneo Sin Prealarma
25 = Llave Sostenida**
26 = Llave Momentánea**

NOTA: Para más opciones de zona, ver las secciones [705] y [706] en la página 17.

Tabla 2 Asignación de Partición

[1]- Partición 1†
[2]- Partición 2†
[3]- Ambas particiones†

† Al usar un teclado K636, sólo la partición 1 está disponible. Para usar ambas particiones, emplear un teclado K10V/H, K32, ó K32I.

Tabla 3 Opciones de Zona

[1] = Desact. Automática de Zona
[2] = Zona Anulable
[3] = N/A

[4]	[5]	
OFF	**OFF**	**Alarma Audible**
OFF	ON	Alarma Pulsada
ON	OFF	Alarma Silenciosa
ON	ON	Sólo Reporte

[6] = Zona Inteligente
[7] = Retardo transmisión de alarma
[8] = Zona Forzada

Tabla 4 Opciones de Llave

[1]- N/A
[2]- N/A
[3]- N/A
[4] **OFF = Desarmado**
ON = Desarma sólo en armado En Casa/Noche
[5] = Sólo Arma
[6] = Armado En Casa‡
[7] = Armado Noche‡
[8] = N/A

‡ Seleccionar sólo una. Si todo está off, la llave arma normal.

Sección	Zona*	Definición de Zona	**Partición** (Para un sistema con una partición, usar los teclados K636. Para un sistema con 2 particiones, usar teclados K10V/H, K32, ó K32I.)	Opciones de Zona
[001]	Zona 1: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[002]	Zona 2: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[003]	Zona 3: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[004]	Zona 4: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[005]	Zona 5: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[006]	Zona 6: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[007]	Zona 7: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[008]	Zona 8: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[009]	Zona 9: ___________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[010]	Zona 10: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[011]	Zona 11: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[012]	Zona 12: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[013]	Zona 13: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[014]	Zona 14: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[015]	Zona 15: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[016]	Zona 16: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[017]	Zona 17: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[018]	Zona 18: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[019]	Zona 19: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[020]	Zona 20: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[021]	Zona 21: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[022]	Zona 22: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[023]	Zona 23: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[024]	Zona 24: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[025]	Zona 25: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[026]	Zona 26: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[027]	Zona 27: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[028]	Zona 28: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[029]	Zona 29: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[030]	Zona 30: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[031]	Zona 31: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8
[032]	Zona 32: __________________________	_____/_____	_________	1 2 3 4 5 6 7 8

*Ver Reconocimiento de Zonas en la página 7.

NOTA: Para la programación de zonas en teclado, ver la página 8.

Reconocimiento de Zonas

Al efectuar la expansión de zonas vía ZX8, hasta 3 módulos ZX8 pueden ser añadidos al sistema y son identificados mediante los 3 puentes de posición del ZX8, +1, +9 y +17.

Sin ZTA		
Central	Zona 1:	Entrada de Central 1
	Zona 2:	Entrada de Central 2
	Zona 3:	Entrada de Central 3
	Zona 4:	Entrada de Central 4
ZX8 Puente Central + 1	Zona 5:	Entrada 1
	Zona 6:	Entrada 2
	Zona 7:	Entrada 3
	Zona 8:	Entrada 4
	Zona 9:	Entrada 5
	Zona 10:	Entrada 6
	Zona 11:	Entrada 7
	Zona 12:	Entrada 8
ZX8 Puente Central + 9	Zona 13:	Entrada 1
	Zona 14:	Entrada 2
	Zona 15:	Entrada 3
	Zona 16:	Entrada 4
	Zona 17:	Entrada 5
	Zona 18:	Entrada 6
	Zona 19:	Entrada 7
	Zona 20:	Entrada 8
ZX8 Puente Central + 17	Zona 21:	Entrada 1
	Zona 22:	Entrada 2
	Zona 23:	Entrada 3
	Zona 24:	Entrada 4
	Zona 25:	Entrada 5
	Zona 26:	Entrada 6
	Zona 27:	Entrada 7
	Zona 28:	Entrada 8
	Zona 29:	N/A
	Zona 30:	N/A
	Zona 31:	N/A
	Zona 32:	N/A

ZTA		
Central	Zona 1:	Entrada de Central 1A
	Zona 2:	Entrada de Central 2A
	Zona 3:	Entrada de Central 3A
	Zona 4:	Entrada de Central 4A
	Zona 5:	Entrada de Central 1B
	Zona 6:	Entrada de Central 2B
	Zona 7:	Entrada de Central 3B
	Zona 8:	Entrada de Central 4B
ZX8 Puente Central + 1	Zona 9:	Entrada 1
	Zona 10:	Entrada 2
	Zona 11:	Entrada 3
	Zona 12:	Entrada 4
	Zona 13:	Entrada 5
	Zona 14:	Entrada 6
	Zona 15:	Entrada 7
	Zona 16:	Entrada 8
ZX8 Puente Central + 9	Zona 17:	Entrada 1
	Zona 18:	Entrada 2
	Zona 19:	Entrada 3
	Zona 20:	Entrada 4
	Zona 21:	Entrada 5
	Zona 22:	Entrada 6
	Zona 23:	Entrada 7
	Zona 24:	Entrada 8
ZX8 Puente Central + 17	Zona 25:	Entrada 1
	Zona 26:	Entrada 2
	Zona 27:	Entrada 3
	Zona 28:	Entrada 4
	Zona 29:	Entrada 5
	Zona 30:	Entrada 6
	Zona 31:	Entrada 7
	Zona 32:	Entrada 8

Tiempos de Zona

Sección		E55	Datos		Descripción (De Fábrica 060)
[041]	Zona 1	(Z1):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 1
[042]	Zona 2	(Z2):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 2
[043]	Zona 3	(Z3):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 3
[044]	Zona 4	(Z4):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 4
[045]	Zona 5	(Z1 con ZTA):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 5
[046]	Zona 6	(Z2 con ZTA):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 6
[047]	Zona 7	(Z3 con ZTA):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 7
[048]	Zona 8	(Z4 con ZTA):	____/____/____	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 8

Códigos de Reporte de Zona (de fábrica = FF)

Sección		Alarma	Restaur. de Alarma	Antisab.	Restaur. de Sabotaje
[141]	Zona 1:	___/___	___/___	___/___	___/___
[142]	Zona 2:	___/___	___/___	___/___	___/___
[143]	Zona 3:	___/___	___/___	___/___	___/___
[144]	Zona 4:	___/___	___/___	___/___	___/___
[145]	Zona 5:	___/___	___/___	___/___	___/___
[146]	Zona 6:	___/___	___/___	___/___	___/___
[147]	Zona 7:	___/___	___/___	___/___	___/___
[148]	Zona 8:	___/___	___/___	___/___	___/___
[149]	Zona 9:	___/___	___/___	___/___	___/___
[150]	Zona 10:	___/___	___/___	___/___	___/___
[151]	Zona 11:	___/___	___/___	___/___	___/___
[152]	Zona 12:	___/___	___/___	___/___	___/___
[153]	Zona 13:	___/___	___/___	___/___	___/___
[154]	Zona 14:	___/___	___/___	___/___	___/___
[155]	Zona 15:	___/___	___/___	___/___	___/___
[156]	Zona 16:	___/___	___/___	___/___	___/___
[157]	Zona 17:	___/___	___/___	___/___	___/___
[158]	Zona 18:	___/___	___/___	___/___	___/___
[159]	Zona 19:	___/___	___/___	___/___	___/___
[160]	Zona 20:	___/___	___/___	___/___	___/___
[161]	Zona 21:	___/___	___/___	___/___	___/___
[162]	Zona 22:	___/___	___/___	___/___	___/___
[163]	Zona 23:	___/___	___/___	___/___	___/___
[164]	Zona 24:	___/___	___/___	___/___	___/___
[165]	Zona 25:	___/___	___/___	___/___	___/___
[166]	Zona 26:	___/___	___/___	___/___	___/___
[167]	Zona 27:	___/___	___/___	___/___	___/___
[168]	Zona 28:	___/___	___/___	___/___	___/___
[169]	Zona 29:	___/___	___/___	___/___	___/___
[170]	Zona 30:	___/___	___/___	___/___	___/___
[171]	Zona 31:	___/___	___/___	___/___	___/___
[172]	Zona 32:	___/___	___/___	___/___	___/___

NOTA: Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver página 21.
Consultar Valores Decimales y Hexadecimales en la página 31.

Programación del Teclado

Asignación de Número de Zona en Teclado

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR] + [CÓD. INSTALADOR]** (de fábrica: 0000 / 000000)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadean. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	Pulsar y mantener ⏻ (3seg)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = iluminadas
3	**[NÚMERO DE ZONA]** + **[ENTRAR]***	K32LED / K32I = 2 dígitos: 01 a 32 K10V/H / K636 = 1 dígito: 1 a 0(10) (sólo puede asignar zonas 1-10) * Para borrar un número de zona en teclado, pulsar **[BORRAR]**, luego **[ENTRAR]**.

Asignación de Zona en Punto de Entrada (StayD)

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR]** + **[CÓD. INSTALADOR]** (de fábrica: 0000 / 000000)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadean.
2	Pulsar y mantener **[OFF]** (3seg)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = iluminadas
3	**[NÚMERO DE ZONA]***	K32LED / K32I = 2 dígitos: 01 a 32 K10V/H / K636 = 1 dígito: 1 a 0(10) (sólo puede asignar zonas 1-10) * La primera zona programada es designada como punto de entrada y parpadea. Se puede añadir hasta 3 zonas adicionales en la trayectoria, estas zonas se iluminan y permanecen encendidas.
4	**[ENTRAR]**	Pulsar **[ENTRAR]** para guardar y salir

Configuración de Entrada/Salida de Teclado (K636 V2.0 y posterior)

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR]** + **[CÓD. INSTALADOR]** (de fábrica: 0000 / 000000)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = parpadean.
2	Pulsar y mantener **[ARM]** (3seg)	**[ARM]** + **[EN CASA]** = iluminadas
3	Opción **[1]**	ON = Salida conmutada a tierra siguiendo armado del sistema (Cable azul de 150mA máx.). **OFF** = Entrada (Entrada de zona en teclado)
4	Opción **[2]**	ON = Salida N.A. **OFF** = Salida N.C.

NOTA: Al configurar como una salida, se debe borrar primero la zona en teclado (si está asignada).

Programación de Salidas Programables MR Ver Menús Rápidos en la página 39

Eventos de Activación /Desactivación de Salidas Programables

Sección		Grupo de Eventos #	Subgrupo #	Partición # (99 para cualquier partición)	De fábrica
[220]	PGM 1: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[221]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[230]	PGM 6: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[231]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[232]	PGM 7: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[233]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[234]	PGM 8: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[235]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[236]	PGM 9: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[237]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[238]	PGM 10: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[239]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[240]	PGM 11: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[241]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[242]	PGM 12: Evento de Activación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[243]	Evento de Desactivación	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00

NOTA: PGMs 2 a 5 no son usadas.
PGMs 6 a 8 sólo están disponibles cuando se usa un módulo de Expansión de Zona Cableado APR-ZX8 ó SP-ZX8.
PGMs 9 a 12 sólo están disponibles cuando se usa módulo de Expansión de 4 PGMs, PGM4.

NOTA: Si se programa un Retardo de PGM, el evento de desactivación puede usarse como un 2do. evento de activación de PGM (ver las secciones [281] a [292] en página 9).

Descripción de Eventos

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
00 = Zona OK **01 = Zona abierta**	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
02 = Estado de la partición	00 a 01= N/A 02= Alarma silenciosa. 03 = Alarma de zumbido 04 = Alarma Constante 05 = Alarma pulsada 06 = Luz estrobo 07 = Alarma detenida 08 = Pitido Activado (Sólo Partición 1) 09 = Pitido Desactivado (Sólo Partición 1) 10 = Circuito a tierra (Sólo Partición 1) 11 = Desarma Partición 12 = Arma partición 13 = Retardo de entrada iniciado 14 = Retardo de salida iniciado 15 = Retardo de prealarma 99 = Cualquier evento de estado de partición
03 = Estado de Sirena (Sólo Partición 1)	00 = Sirena OFF 01 = Sirena ON 02 = Pitido de sirena en armado 03 = Pitido de sirena en desarmado 99 = Cualquier evento de estado del sistema
06 = Evento que no puede ser reportado	00 = Fallo de línea telefónica 01 = [ENTRAR] / [BORRAR] / [⏻] fue pulsada (sólo Partición 1) 02 = N/A 03 = Armado en modo en casa 04 = Armado en modo noche 05 = Armado en modo forzado 06 = Armado total desde armado en casa 07 = Fallo al comunicar de PC (sólo Partición 1) 08 = Tecla Función 1 pulsada (teclas [1] y [2]) (sólo Partición 1) 09 = Tecla Función 2 pulsada (teclas [4] y [5]) (sólo Partición 1) 10 = Tecla Función 3 pulsada (teclas [7] y [8]) (sólo Partición 1) 11 = Tecla Función 4 pulsada (teclas [2] y [3]) (sólo Partición 1) 12 = Tecla Función 5 pulsada (teclas [5] y [6]) (sólo Partición 1) 13 = Tecla Función 6 pulsada (teclas [8] y [9]) (sólo Partición 1) 14 = Alarma generada por sabotaje 15 = Alarma generada por pérdida de supervisión 16 = N/A 17 = N/A 18 = N/A 19 = N/A 20 = Armado total al armar en modo Noche 21 = Actualización Firmware (sólo Partición 1) (No evento de PGM) 22 = Sin tarjeta SIM en módulo GSM 23 = Modo StayD activado 24 = Modo StayD desactivado 99 = Cualquier evento que no puede ser reportado
14 = Programación de anulación **15 = Salida activada por código de usuario (sólo Partición 1)**	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
16 = N/A **17 = Retardo de transmisión de alarma de zona** **18 a 23 = N/A**	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
24 = Retardo de Fuego iniciado	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
25 = N/A	

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
26 = Acceso a Software (VDMP3, IP100, NEware, WinLoad)	00 = Identificador no válido del origen 01 = WinLoad directamente 02 = WinLoad mediante módulo IP 03 = WinLoad mediante módulo GSM 04 = WinLoad mediante módem 05 = NEware directamente 06 = NEware mediante módulo IP 07 = NEware mediante módulo GSM 08 = NEware mediante módem 09 = IP100 directamente 10 = VDMP3 directamente 11 = Voz mediante módulo GSM 12 = Acceso a distancia 13 = SMS mediante módulo GSM 99 = Cualquier acceso de software
27 = Evento de modulo bus	00 = Se añadió un módulo bus 01= Se retiró un módulo bus 99 = Cualquier evento de modulo Bus
28 = Paso por StayD confirmado	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
29 = Armado con usuario	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
30 = Armado especial	00 = Autoarmado (programado /sin movimiento) 01 = Tarde para cerrar 02 = Autoarmado sin movimiento 03 = Armado parcial 04 = Armado rápido 05 = Armado mediante WinLoad 06 = Armado con llave 99 = Cualquier armado especial
31 = Desarmado con usuario **32 = Desarmar después de alarma con usuario** **33 = Alarma cancelada con usuario**	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
34 = Desarmado especial	00 = Autoarmado cancelado (programado /sin movimiento) 01 = Desarmado mediante WinLoad 02 = Desarmado mediante WinLoad después de alarma 03 = Alarma cancelada mediante WinLoad 04 = N/A 05 = Desarmado con llave 06 = Desarmado con llave después de alarma 07 = Alarma anulada con llave 99 = Cualquier desarmado especial
35 = Zona anulada **36 = Zona en Alarma** **37 = Alarma de fuego** **38 = Restauración de alarma de zona** **39 = Restauración de alarma de fuego**	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
40 = Alarma especial	00 = Pánico de urgencia no médica 01 = Pánico médico (alarma de pánico no homologada UL) 02 = Pánico de incendio 03 = Cierre reciente 04 = Anulación Global 05 = Alarma de coacción 06 = Bloqueo del Teclado (sólo Partición 1) 99 = Cualquier evento de alarma especial
41 = Desconexión de zona **42 = Zona saboteada** **43 = Restauración de sabotaje de zona**	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
44 = Nuevo fallo **(Solo la Partición 1 excepto el subgrupo 07 = ambas particiones)**	00 = N/A 01 = Fallo de CA 02 = Fallo de batería 03 = Sobrecarga de alimentación auxiliar 04 = Sobrecarga de corriente de sirena 05 = Sirena desconectada 06 = Pérdida de hora 07 = Fallo en circuito de fuego 08 = Fallo de comunicación con teléfono #1 de central receptora 09 = Fallo de comunicación con teléfono #2 de central receptora 10 = Fallo de comunicación con buscapersonas 11 = Fallo de comunicación con reporte vocal 13 = Congestión RF de GSM 14 = Sin Servicio GSM 15 = Pérdida de supervisión de GSM 99 = Cualquier nuevo evento de fallo
45 = Fallo restaurado	00 = Restauración de línea telefónica 01 = Restauración de Fallo de CA 02 = Restauración de fallo de batería 03 = Restauración de sobrecarga de alimentación auxiliar 04 = Restauración de sobrecarga de corriente de sirena 05 = Restauración de sirena desconectada 06 = Restauración de pérdida de hora 07 = Restauración de fallo en circuito de fuego 08 = Fallo al com. de receptora 1 restaurado 08 = Fallo al com. de receptora 2 restaurado 10 = Fallo al com. de buscapersonas restaurado 11 = Fallo al com. de módulo voz restaurado 13 = Congestión de GSM restaurada 14 = Restauración de sin servicio GSM 15 = Restauración de pérdida de supervisión de GSM 99 = Cualquier evento de restauración de fallo
46 = Nuevo fallo de modulo Bus / EBus **(sólo Partición 1)**	00 = Fallo de comunicación de módulo Bus / EBus 01 = Fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier nuevo evento de fallo de módulo bus
47 = Fallo de modulo Bus / EBus restaurado **(sólo Partición 1)**	00 = Restauración de fallo de comunicación de módulo Bus / EBus 01 = Restauración de fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier evento de restauración de fallo de módulo bus
48 = Especial (sólo Partición 1)	00 = Encendido del sistema 01 = Reporte de prueba 02 = Conexión de software 03 = Desconexión de software 04 = Instalador en modo de programación 05 = Instalador salió de modo de programación 06 = Mantenimiento en modo de programación 07 = Mantenimiento salió de modo de programación 08 = Retardo de fallo de sin cierre terminado 99 = Cualquier evento especial
49 a 56 = N/A **58 = Zona forzada** **59 = Zona incluida**	 01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
64 = Estado del Sistema	00 = Sigue estado de LED de Armado*: 1. Impulsos de PGM rápidos en cualquier alarma 2. Impulsos de PGM rápidos en retardo salida menor de 10 seg. 3. Impulsos de PGM lentos en retardo salida mayor de 10 seg. 4. PGM permanece encendida en armado 5. PGM apagada en desarmado * Sólo PGM en placa: Este evento puede asignarse a toda partición. Si se asigna a ambas particiones, el evento de PGM sigue la prioridad de la lista arriba, con el #1 como el de prioridad superior.

Opciones de la Salida Programable

		PGM 1 [261]	
Opción		OFF	ON
[1]	Base de Tiempo de PGM Off=Seg, On=Min	**☐**	☐
[2]	Estado PGM Off=N.A., On=N.C.	**☐**	☐
[3]	N/A	N/A	N/A
[4]	Modo de Activación de PGM Off=Constante, On=Impulsos	**☐**	☐
[5]*	Impulsos de PGM una vez cada 30 segundos si armado*	**☐**	☐
[6]*	Impulsos de PGM en toda alarma*	**☐**	☐
[7]	PGM de Impulsos en toda alarma - Off= Partición 1 On= Partición 2	**☐**	☐
[8]	N/A	-	-

		ZX8 +1		ZX8 +9		ZX8 +17		PGM4							
		PGM 6 [266]		PGM 7 [267]		PGM 8 [268]		PGM 9 [269]		PGM 10 [270]		PGM 11 [271]		PGM 12 [272]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Base de Tiempo de PGM Off=Seg, On=Min	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[2]	Estado de PGM Off=N.A., On=N.C.	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[3]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
[4]	Modo de Activación de PGM Off=Constante, On=Impulsos	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[5]*	Impulsos de PGM una vez cada 30 segundos si armado*	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[6]*	Impulsos de PGM en toda alarma*	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[7]	PGM de Impulsos en toda alarma - Off= Partición 1 On= Partición 2	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐	**☐**	☐
[8]	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Si las opciones 5 y 6 están habilitadas, los siguientes Eventos de Activación/Desactivación de Salida PGM no se aplican: [220], [230], [232], y [234].

NOTA: PGMs 2 a 5 no son usadas.
PGMs 6 a 8 sólo están disponibles cuando se usa un módulo de Expansión de Zona Cableado APR-ZX8 ó SP-ZX8.
PGMs 9 a 12 sólo están disponibles cuando se usa módulo de Expansión de 4 PGMs, PGM4.

Retardos y Reconocimiento de la Salida Programable

Sección		Datos	De fábrica = 005
[281]	PGM 1: (en placa)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[286]	PGM 6: (ZX8 ID =+1)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[287]	PGM 7: (ZX8 ID =+9)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[288]	PGM 8: (ZX8 ID =+17)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[289]	PGM 9: (Salida PGM4 1)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[290]	PGM 10: (Salida PGM4 2)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[291]	PGM 11: (Salida PGM4 3)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)
[292]	PGM 12: (Salida PGM4 4)	___/___/___	(000 a 255 x 1 seg./mins.)

Programación del Usuario MR

Ver Menús Rápidos en la página 37

Códigos del Sistema

Sección	Datos	Descripción
[395]	____/____/____(147 para bloquear, otro para desbloquear)	Bloqueo de Código de Instalador (de fábrica: 000)
[397]*	____/____/____/____/____/____	Código de Instalador (De fábrica = 000000)*
[398]	____/____/____/____/____/____	Código de Asistencia Técnica (sin código de fábrica)
[399]*	____/____/____/____/____/____	Código Maestro del Sistema (de fábrica = 123456)*

*4 ó 6 dígitos de acuerdo a la sección [701] opción [1]. La central retira automáticamente los últimos 2 dígitos del código de acceso de usuario si se cambia la extensión del código de 6 a 4 dígitos. Sin embargo, si la extensión del código de acceso de usuario se cambia de 4 a 6 dígitos, la central copia los 2 primeros dígitos y los usa para los dígitos 5 y 6.

Tabla de Acceso Limitado del Código de Mantenimiento			
El Código de Mantenimiento no puede acceder a las siguientes secciones:			
[395]	Bloqueo de código de instalador	**[817]**	No. de teléfono de respaldo de receptora
[397]	Código de instalador	**[910]**	Identificador de la Central
[398]	Código de mantenimiento	**[911]**	Contraseña de PC
[815]	No. de teléfono 1 de receptora	**[970]**	Descarga desde llave de memoria a central
[816]	No. de teléfono 2 de receptora	**[975]**	Descarga de central a llave de memoria

Opciones de Código de Usuario

Opciones de Usuario

1 – Acceso a Partición 1
2 – Acceso a Partición 2
3 - Programación de Anulación
4 - Armado En Casa /Noche
5 – Armado Forzado (Armado Normal /Noche /En Casa)
6 - Sólo Arma
7 – Sólo Activación de PGM
8 - Coacción

Sección		Opciones	Sección		Opciones
[400]	Opción De Fábrica	1 2 3 4 5 6 7 8	**[417]**	Usuario 17:	1 2 3 4 5 6 7 8
[401]	Maestro del Sistema:	① ② ③ ④ ⑤ 6 7 8	**[418]**	Usuario 18:	1 2 3 4 5 6 7 8
[402]	Maestro 1:	① 2 ③ ④ ⑤ 6 7 8	**[419]**	Usuario 19:	1 2 3 4 5 6 7 8
[403]	Maestro 2:	1 ② ③ ④ ⑤ 6 7 8	**[420]**	Usuario 20:	1 2 3 4 5 6 7 8
[404]	Usuario 4:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[421]**	Usuario 21:	1 2 3 4 5 6 7 8
[405]	Usuario 5:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[422]**	Usuario 22:	1 2 3 4 5 6 7 8
[406]	Usuario 6:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[423]**	Usuario 23:	1 2 3 4 5 6 7 8
[407]	Usuario 7:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[424]**	Usuario 24:	1 2 3 4 5 6 7 8
[408]	Usuario 8:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[425]**	Usuario 25	1 2 3 4 5 6 7 8
[409]	Usuario 9:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[426]**	Usuario 26:	1 2 3 4 5 6 7 8
[410]	Usuario 10:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[427]**	Usuario 27:	1 2 3 4 5 6 7 8
[411]	Usuario 11:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[428]**	Usuario 28:	1 2 3 4 5 6 7 8
[412]	Usuario 12:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[429]**	Usuario 29:	1 2 3 4 5 6 7 8
[413]	Usuario 13:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[430]**	Usuario 30:	1 2 3 4 5 6 7 8
[414]	Usuario 14:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[431]**	Usuario 31:	1 2 3 4 5 6 7 8
[415]	Usuario 15:	1 2 3 4 5 6 7 8	**[432]**	Usuario 32:	1 2 3 4 5 6 7 8
[416]	Usuario 16:	1 2 3 4 5 6 7 8			

NOTA: Las opciones de código Maestro del Sistema, Maestro 1 y Maestro 2 no pueden ser modificadas. Sin embargo, si el sistema no está dividido en particiones, las opciones del código de usuario para el Maestro 2 serán iguales a la del Maestro 1. Asimismo, cuando se accede a la sección [400], la central copia el valor guardado en esa sección hacia las opciones de todos los usuarios - [404] a [432].

:

Códigos de Reporte de Usuario (De fábrica = FF)

Sección		Armado	Desarma /Cancela Alarma	Sección		Armado	Desarma /Cancela Alarma
[471]	Maestro S.:	____/____	____/____	**[487]**	Usuario 17:	____/____	____/____
[472]	Maestro 1:	____/____	____/____	**[488]**	Usuario 18:	____/____	____/____
[473]	Maestro 2:	____/____	____/____	**[489]**	Usuario 19:	____/____	____/____
[474]	Usuario 4:	____/____	____/____	**[490]**	Usuario 20:	____/____	____/____
[475]	Usuario 5:	____/____	____/____	**[491]**	Usuario 21:	____/____	____/____
[476]	Usuario 6:	____/____	____/____	**[492]**	Usuario 22:	____/____	____/____
[477]	Usuario 7:	____/____	____/____	**[493]**	Usuario 23:	____/____	____/____
[478]	Usuario 8:	____/____	____/____	**[494]**	Usuario 24:	____/____	____/____
[479]	Usuario 9:	____/____	____/____	**[495]**	Usuario 25:	____/____	____/____
[480]	Usuario 10:	____/____	____/____	**[496]**	Usuario 26:	____/____	____/____
[481]	Usuario 11:	____/____	____/____	**[497]**:	Usuario 27:	____/____	____/____
[482]	Usuario 12:	____/____	____/____	**[498]**	Usuario 28:	____/____	____/____
[483]	Usuario 13:	____/____	____/____	**[499]**	Usuario 29:	____/____	____/____
[484]	Usuario 14:	____/____	____/____	**[500]**	Usuario 30:	____/____	____/____
[485]	Usuario 15:	____/____	____/____	**[501]**	Usuario 31:	____/____	____/____
[486]	Usuario 16:	____/____	____/____	**[502]**	Usuario 32:	____/____	____/____

***NOTA:** Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver la página 21.*
Ver Valores Decimales y Hexadecimales en la página 31.

Programación del Sistema

[700] Opciones Generales del Sistema

Opción		OFF	ON
[1]	Particiones	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	N/A	N/A	N/A
[3]	Aviso de fallo audible (excepto fallo de CA)	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	Aviso de fallo audible en fallo de CA	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[5]	N/A	N/A	N/A
[6]	Fin del retardo de salida	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[7]	Supervisión de sabotaje en el módulo bus	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[8]	N/A	N/A	N/A

[701] Opciones Generales del Sistema

Opción		OFF	ON
[1]	Extensión de código de acceso	☐ 6 dígitos	☐ **4 dígitos**
[2]	Bloqueo de código maestro	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[3]	Modo confidencial	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	Para salir del modo confidencial	☐ **Ingresar un código**	☐ Pulsar una tecla
[5]	Tiempo de modo confidencial	☐ **2 minutos**	☐ 5 segundos
[6]	N/A	N/A	N/A
[7]	N/A	N/A	N/A
[8]	N/A	N/A	N/A

[702]	Opciones de Pánico		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Pánico 1	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Pánico 2	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[3]	Pánico 3	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	Pánico 1: Sólo reporte o alarma audible	**☐ Sólo Reporte**	☐ Audible
[5]	Pánico 2: Sólo reporte o alarma audible	**☐ Sólo Reporte**	☐ Audible
[6]	Pánico 3: Sólo reporte o alarma audible	**☐ Sólo Reporte**	☐ Audible
[7]+[8]	N/A	N/A	N/A

[703]	Opciones de Armado /Desarmado 1		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Armado normal con una tecla	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[2]	Armado En Casa con Una Tecla	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[3]	Armado de noche con una tecla	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[4]	Programación de anulación con Una Tecla	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[5]	Impedir armado en fallo de batería	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[6]	Impedir armado en fallo de sabotaje (Zona + Módulo Bus)	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[7]	N/A	N/A	N/A
[8]	Llamada al VDMP3	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**

[704]	Opciones de Armado /Desarmado 2		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Armado normal cambia a armado Forzado	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[2]	Armado en casa cambia a armado forzado	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[3]	Armado de noche cambia a armado forzado de noche	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Pitido de Sirena al armar /desarmar con teclado	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[6]	Tono en retardo de salida	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[7]	Sin tonos en retardo de salida ni pitido de sirena al armar en casa /noche	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[8]	N/A	N/A	N/A

[705] Opciones Generales de Zona 1

Opción		OFF	ON
[1]	Zona doblada ZTA	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Opciones de cableado de ZTA	☐ **Serie**	☐ Paralelo
[3]+[4]	Reconocimiento de Sabotaje		

Opciones de Reconocimiento de Sabotaje de Bus Teclado*		
[3]	[4]	
OFF	**OFF**	Deshabilitado
OFF	ON	SÓLO FALLO
ON	OFF	Si desarmado: SÓLO FALLO Si armado: Sigue tipo de alarma de zona
ON	ON	Si desarmado: ALARMA AUDIBLE Si armado: Sigue tipo de alarma de zona

* Reconocimiento de sabotaje de teclado / módulo bus sólo si la sección **[700]** opción **[7]** está habilitada.

[5]	Genera sabotaje en zona anulada	☐ No	☐ **Sí**
[6]+[7]	Opciones de Supervisión		

Opciones de Supervisión de Módulo Bus Teclado		
[6]	[7]	
OFF	OFF	Deshabilitado
OFF	**ON**	SÓLO FALLO
ON	OFF	Si desarmado: SÓLO FALLO Si armado: Sigue tipo de alarma de zona
ON	ON	Si desarmado: ALARMA AUDIBLE Si armado: Sigue tipo de alarma de zona

[8]	N/A	N/A	N/A

[706] Opciones Generales de Zona 2

Opción		OFF	ON
[1]	N/A	N/A	N/A
[2]	Resistencias RFL	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[3]	N/A	N/A	N/A
[4]	ID de Entrada de ZX8 A (Central + 1)	☐ **Entrada de zona**	☐ Entrada de antisabotaje
[5]	ID de Entrada de ZX8 B (Central + 9)	☐ **Entrada de zona**	☐ Entrada de antisabotaje
[6]	ID de Entrada de ZX8 C (Central + 17)	☐ **Entrada de zona**	☐ Entrada de antisabotaje
[4]-[8]	N/A	N/A	N/A

Tiempos del Sistema

MR Ver Menús Rápidos en la página 37

Sección		Datos	Descripción
[710]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de entrada 1 (de fábrica 045)
[711]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de entrada 2 (de fábrica 045)
[712]	____/____/____	(000 a 015)	Tiempo de desactivación automática de zona (de fáb.: 005)
[713]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de zona inteligente (de fábrica: 048)
[714]	____/____/____	(000 a 255) minutos	Retardo de reinicio de alarma (de fábrica: 000)
[715]	____/____/____	(000 a 255)	Tiempo de reinicio de alarma (de fábrica: 000)
[716]	____/____/____	(000 a 255) minutos	Retardo de bloqueo de teclado (de fábrica: 000)
[717]	____/____/____	(000 a 255) intento antes de bloqueo	Tiempo de bloqueo de teclado (de fábrica: 000)
[718]	N/A	N/A	N/A
[719]	____/____/____	(000 a 255) días	Retardo de fallo sin cierre (de fábrica: 000)
[720]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Para StayD: Retardo Instantáneo - Flexible (de fáb. 015)
[721]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Para StayD: Retardo de rearmado (de fábrica 005)

Programación de Particiones

NOTA: Al usar un teclado K636, sólo la partición 1 está disponible. Para usar ambas particiones, emplear un teclado K10V/H, K32, ó K32I.

[741]	Opciones de Partición 1		**Negrita** = Valor de fábrica
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Autoarmado en hora	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Autoarmado en sin movimiento	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
	Modo de armado en Autoarmado	☐ Ver la Tabla	☐ Ver la Tabla
[3]& [4]	[3] / [4]: **OFF** / **OFF** Normal; OFF / ON Noche; ON / OFF En Casa		
[5]	Cambiar a armado En Casa si no se inicia retardo de entrada en una zona	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[6]	Zonas de seguimiento cambian a zonas con Retardo de Entrada 2 cuando la zona con retardo es anulada	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[7] y [8]	N/A	N/A	N/A

[3]	[4]	
OFF	**OFF**	Normal
OFF	ON	Noche
ON	OFF	En Casa

[742]	Opciones de Partición 2		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Autoarmado en hora	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Autoarmado en sin movimiento	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
	Modo de armado en Autoarmado	☐ Ver la Tabla	☐ Ver la Tabla
[3] y [4]	(ver tabla)		
[5]	Cambiar a armado En Casa si no se inicia retardo de entrada	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[6]	Zonas de seguimiento cambian a zonas con Retardo de Entrada 2 cuando la zona con retardo es anulada	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[7] y [8]	N/A	N/A	N/A

[3]	[4]	
OFF	**OFF**	Normal
OFF	ON	Noche
ON	OFF	En Casa

Tiempos de Partición

Sección		Datos	Descripción
[745]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de salida en Partición 1 (de fábrica 060)
[746]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de salida en Partición 2 (de fábrica 060)
[747]	____/____/____	(000 a 255) minutos	Corte de sirena en Partición 1 (de fábrica 004)
[748]	____/____/____	(000 a 255) minutos	Corte de sirena en Partición 2 (de fábrica 004)
[749]	____/____/____	(000 a 255) x 15 minutos	Sin movimiento en Partición 1 (de fábrica 000)
[750]	____/____/____	(000 a 255) x 15 minutos	Sin movimiento en Partición 2 (de fábrica 000)
[761]	____/____:____/___	HH: MM	Hora del autoarmado en Partición 1 (de fábrica 00:00)
[762]	____/____:____/____	HH: MM	Hora del autoarmado en Partición 2 (de fábrica 00:00)

Programación de la Comunicación

[800] Opciones del Marcador

Opción		OFF	ON
[1]+2]		☐ Ver la Tabla	☐ Ver la Tabla

Opciones de Supervisión de Línea (STL) Telefónica		
[1]	[2]	
OFF	**OFF**	Deshabilitado
OFF	ON	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Alarma audible
ON	ON	Alarma silenciosa cambia a audible

Opción		OFF	ON
[3]	Cambiar a marcado por impulsos en 5[to] intento	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	Marcado alternado	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[5]	Marcado forzado (debe estar habilitado para cumplir con estándar TBR-21)	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[6]	Marcado DTMF	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[7]	Valor de impulsos	☐ 1:2	☐ **1:1.5**
[8]	Reporte	☐ **Marcador activado**	☐ Sin marcador

[801] Opciones del Marcador

Opción		OFF	ON
[1]	Reporte de desarmado del sistema	☐ Siempre	☐ **Después de alarma**
[2]	Reporte de restauración de zona	☐ **Corte de sirena**	☐ Cierre de zona
[3]+[4]			

Opción de Transmisión de Reporte de Prueba Automática		
[3]	**[4]**	**Opción de Transmisión de Reporte de Prueba Automática**
OFF	**OFF**	Transmite el código de reporte de prueba cada vez que transcurran los días programados en la sección **[840]** y a la hora programada en la sección **[850]** (de fábrica).
OFF	ON	Si desarmado: Transmite código de reporte de prueba cada vez que pasa el tiempo programado en la sección **[852]**. Si armado: Transmite código de reporte de prueba cada vez que transcurra el tiempo programado en la sección **[851]**.
ON	OFF	La central transmite el código de reporte de prueba cada hora en el minuto programado en la sección **[850]** (los dos últimos dígitos). Notar que los primeros dos dígitos de la sección **[850]** son obviados. *Por ejemplo, si se programó 10:25 en la sección [850], el código de reporte de prueba es transmitido en el minuto 25 de cada hora, i.e. 11:25, 12:25, etc.*
ON	ON	El código de reporte de prueba es transmitido cuando se reúnen cualquiera de las condiciones de la segunda o tercera opciones mencionadas arriba (opciones **[3]** = OFF y **[4]** = ON / opciones **[3]** = ON y **[4]** = OFF).

Opción		OFF	ON
[5]	Salto de Código de Contact ID	☐ **Deshabilitado**	☐ Valores de fáb. de CID / formato lento personalizado
[6] a [8]	N/A	N/A	N/A

[802] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 1

Opción		OFF	ON
[1]	Llamar a teléf. #1 para códs. de reporte de armado /desarmado	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[2]	Llamar a teléf. #2 para códs. de reporte de armado /desarmado	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[3]	Llamar a busca para códs. de reporte de armado /desarmado	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Llamar a teléf. #1 para los códigos de reporte de alarma / restauración de alarma	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[6]	Llamar a teléf. #2 para los códigos de reporte de alarma / restauración de alarma	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[7]	Llamar a buscapersonas para los códigos de reporte de alarma /restauración de alarma	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[8]	N/A	N/A	N/A

[803] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 2

Opción		OFF	ON
[1]	Llamar a teléf. #1 para los códigos de reporte de sabotaje / restauración de sabotaje	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[2]	Llamar a teléf. #2 para los códigos de reporte de sabotaje / restauración de sabotaje	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[3]	Llamar a buscapersonas para los códigos de reporte de sabotaje /restauración de sabotaje	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Llamar a teléf. #1 para los códigos de reporte de fallo / restauración de fallo	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[6]	Llamar a teléf. #2 para los códigos de reporte de fallo / restauración de fallo	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[7]	Llamar a buscapersonas para los códigos de reporte de fallo / restauración de fallo	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[8]	N/A	N/A	N/A

[804] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 3

Opción		OFF	ON
[1]	Llamar a teléf. #1 para los códigos especiales de reporte	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[2]	Llamar a teléf. #2 para los códigos especiales de reporte	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[3]	Llamar a busca para los códigos especiales de reporte	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Llamar a teléf. personal # en alarma en zona (de robo / incendio)	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[6]	Llamar a teléf. personal # en alarmas de pánico	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[7]	Llamar a teléf. personal # en alarmas de paramédicos	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado
[8]	Llamar a teléf. personal # en fallo de alimentación de central	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado

[805] Opciones de GSM

Opción

[1] y **[2]**

Reporte de GSM			
[1]	[2]	**Primaria**	**Copia de Seguridad**
OFF	**OFF**	**Línea Terrestre**	**Línea Terrestre**
OFF	ON	Línea Terrestre	GSM
ON	OFF	GSM	Línea Terrestre
ON	ON	GSM	GSM

[3] y **[4]** Uso futuro

[5] y **[6]**

Respuesta de Central al Fallo de Sin Servicio GSM		
[5]	[6]	
OFF	OFF	Deshabilitado
OFF	**ON**	**Si desarmado: Sólo fallo** **Si armado: Sólo fallo**
ON	OFF	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Alarma audible
ON	ON	Alarma silenciosa cambia a audible

[7] Uso futuro

		OFF	ON
[8]	Supervisión de congestión RF de GSM	☐ Deshabilitado	☐ Habilitado

Configuración de la Comunicación **MR** Ver Menús Rápidos en la página 37

Sección	Datos	Descripción
[810]	___/___	Formato de reporte
	TEL1 TEL2	0 = Ademco Lento 1 = Silent Knight Rápido 2 = Sescoa 3 = Ademco Express 4 = **Ademco Contact ID** (de fábrica)
[811]	____/____/____/____	Número de Abonado de Partición 1
[812]	____/____/____/____	Número de Abonado de Partición 2
[815]	___/ NÚMERO DE TELÉFONO 1 DE CENTRAL RECEPTORA	
[816]	___/ NÚMERO DE TELÉFONO 2 DE CENTRAL RECEPTORA	
[817]	___/ NÚMERO DE TELÉFONO DE RESPALDO	
[818]	___/ NÚMERO DE TELÉFONO DE BUSCAPERSONAS	
[819]	___/ MENSAJE NUMÉRICO ENVIADO CON REPORTE A BUSCAPERSONAS	

NOTA: Para borrar un número de teléfono /mensaje numérico, pulsar la tecla [NOCHE por cada dígito en la sección respectiva.

Teclas Especiales para los Números de Teléfono	
Pulsar	**Valor o Acción**
[OFF]	*
[EXC]	#
[MEM]	Cambiar de marcado por impulsos a marcado por tonos o viceversa
[FALLO]	Pausa de 4 segundos
[NOCHE]	borrar dígito actual
[⏻]	inserta espacio en blanco

Ingreso de Códigos de Reporte

Formatos Ademco Lento, **Silent Knight**, **SESCOA**, y **Ademco Express** :

Ingresar el valor hexa deseado de 1 ó 2 dígitos (0-F ó 00-FF).

Formato “Programable” Ademco:

Ingresar el valor hexa deseado de 2 dígitos desde la “Lista de Códigos de Reporte Ademco – Programables” (ver el *Apéndice 1* en la página 27). Tomar en cuenta que ingresar FF devuelve el código de reporte al valor de fábrica de la “Lista de Códigos de Reporte Automáticos” (ver el *Apéndice 2* en la página 29).

Formato Ademco “Todos los Códigos”:

La central genera automáticamente códigos de reporte desde la “Lista de Códigos de Reporte Ademco – Todos los Códigos” (ver el *Apéndice 2* en la página 29).

Tiempos de la Comunicación

Sección		Datos	Descripción
[830]	____/____/____	(000 a 255) x 2 segundos	Retardo de fallo de SLT (de fábrica 016)
[831]	____/____/____	(000 a 032)	Máximo de intentos de marcado de receptora (de fáb.: 008)
[832]*	____/____/____	(000 a 127) segundos	Retardo entre intentos de marcado* (de fábrica: 020)
[833]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de transmisión de alarma (de fábrica: 000)
[834]	____/____/____	(000 a 127) segundos	Retardo de reporte a buscapersonas (de fábrica: 020)
[835]	____/____/____	(000 a 010)	Repetición de reporte de mensaje a busca (de fábrica: 003)
[836]*	____/____/____	(000 a 127) segundos	Retardo de reporte a número personal* (de fábrica: 005)
[837]*	____/____/____	(000 a 010)	Repetición de mensaje de reporte a No. personal* (de fáb.: 003)
[838]	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de cierre reciente (de fábrica: 000)
[839]	____/____/____	(000 a 255) minutos	Retardo de reporte de fallo de alimentación (de fábrica: 015)
[840]	____/____/____	(000 a 255) días	Reporte de prueba automática (de fábrica: 000)
[841]	____/____/____	(000 a 032)	Máximo de intentos de marcado - VDMP3 (de fábrica: 008)

* Esta sección se aplica al Marcador Vocal Externo (Plug-In) cuando se usa un VDMP3.

Sección		Datos	Descripción
[850]	____/____/____/____	HH: MM	Hora del reporte de prueba automática (00:00)
[851]	____/____/____	(000 a 255) x 1 minuto	Retardo de reporte de armado (de fábrica: 005)
[852]	____/____/____	(000 a 255) x 1 minuto	Retardo de reporte de desarmado (de fábrica: 060)
[855]	____/____/____	(000 a 255) x 2 segundos	Tiempo de sin servicio GSM (de fábrica: 016)
[856]	____/____/____	(000 a 255)	Idioma de SMS (de fábrica: 000)

ID de Idioma de SMS

Idioma	ID	Idioma	ID	Idioma	ID
Inglés	000	Turco	008	Búlgaro	016
Francés	001	Húngaro	009	Rumano	017
Español	002	Checo	010	Eslovaco	018
Italiano	003	Holandés	011	Chino	019
Sueco	004	Croata	012	Serbio	020
Polaco	005	Griego	013	Uso futuro	021 a 255
Portugués	006	Hebreo	014		
Alemán	007	Ruso	015		

Códigos Especiales de Reporte de Armado (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[860]	_____/_____	Autoarmado	[861]	_____/_____	Armado rápido
	_____/_____	Tarde para armar		_____/_____	Armado con PC
	_____/_____	Sin movimiento		_____/_____	Armado con llave
	_____/_____	Armado parcial		_____/_____	N/A

Códigos Especiales de Reporte de Desarmado (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción
[862]	_____/_____	Cancelar autoarmado
	_____/_____	Desarmado con PC
	_____/_____	Cancelar Alarma con código de usuario o WinLoad
	_____/_____	N/A

Códigos Especiales de Reporte de Alarma (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[863]	_____/_____	Pánico de urgencia	[864]	_____/_____	Desconexión de zona
	_____/_____	Pánico de auxilio		_____/_____	Coacción
	_____/_____	Pánico de incendio		_____/_____	Bloqueo del teclado
	_____/_____	Cierre reciente		_____/_____	N/A

Códigos de Reporte de Fallo en el Sistema (de fábrica = FF)

Sección			Sección		
[865]	____/____	N/A	[868]	____/____	Fallo de alimentación en módulo
	____/____	Fallo de CA		____/____	Batería baja /sin batería en módulo
	____/____	Fallo de batería		____/____	N/A
	____/____	Alimentación auxiliar		____/____	N/A
[866]	____/____	Sobrecarga en salida de sirena	[879]	____/____	Congestión RF de GSM
	____/____	Salida de sirena desconectada		____/____	GSM sin servicio
	____/____	Pérdida de Hora		____/____	Pérdida de supervisión de módulo GSM
	____/____	N/A		____/____	N/A
[867]	____/____	Fallo al comunicar			
	____/____	N/A			
	____/____	Pérdida de módulo			
	____/____	Sabotaje de módulo			

***NOTA:** Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver página 21.*
Consultar Valores Decimales y Hexadecimales en la página 31.

Códigos de Reporte de Restauración de Fallo en el Sistema (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción
[870]	____/____	SLT
	____/____	Fallo de CA
	____/____	Fallo de batería
	____/____	Alimentación auxiliar
[871]	____/____	Sobrecarga salida de sirena
	____/____	Salida sirena desconectada
	____/____	Pérdida de Hora
	____/____	N/A
[872]	____/____	Fallo al comunicar
	____/____	N/A
	____/____	Pérdida de módulo
	____/____	Sabotaje de módulo

Sección	Datos	Descripción
[873]	____/____	Fallo de alimentación en módulo
	____/____	N/A
	____/____	N/A
	____/____	N/A
[881]	____/____	Congestión RF de GSM
	____/____	GSM sin servicio
	____/____	Pérdida de supervisión de módulo GSM
	____/____	N/A

Códigos Especial de Reporte del Sistema (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción
[875]	____/____	Arranque frío
	____/____	Reporte de Prueba
	____/____	N/A
	____/____	WinLoad desconectado
[878]	_____/_____	Desarmado con llave
	_____/_____	Desarmar c. llave tras alarma
	_____/_____	Alarma anulada con llave
	_____/_____	N/A

Sección	Datos	Descripción
[876]	____/____	Instalador conectado
	____/____	Instalador desconectado
	____/____	Fallo de Sin Cierre
	____/____	N/A
[884]	____/____	Comunicación perdida de GSM con central
	____/____	N/A
	____/____	N/A
	____/____	N/A

NOTA: Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver la página 21.
Consultar Valores Decimales y Hexadecimales en la página 31.

Borrado de Códigos de Reporte

[966]	Borrado de Códigos de Reporte		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Borrado de códigos de reporte de zona*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[2]	Borrado de códigos de reporte de usuario*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[3]	Borrado de códs. de reporte de armado /desarmado /alarma*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[4]	Borrado de códigos de reporte de fallo*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[5]	Códigos de reporte especiales del sistema*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[6]	Borrar cód. reporte de pérdida comunicación GSM c. central*	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**

* Habilitar todas las opciones que se desean borrar. Los respectivos grupos de códs. de reporte son borrados al salir de la sección.

Reinicialización de Códigos de Reporte

[967]	Reinicialización de Códigos de Reporte		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Restauración de códs. de reporte de zona a valor de fábrica**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[2]	Restauración de códs. de reporte de usuario a valor de fábrica**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[3]	Restauración de códs. de reporte de armado /desarmado / alarma a valores de fábrica**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[4]	Restauración de códs. de reporte de fallo a valores de fábrica**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[5]	Restauración de códs. de reporte especiales del sistema a los valores de fábrica**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**
[6]	Reinicialización del código de reporte para pérdida de comunicación de GSM con la central**	☐ Deshabilitado	**☐ Habilitado**

** Habilitar todas las opciones que se desea devolver a valores de fábrica. Los respectivos grupos de códigos de reporte son devueltos a los valores de fábrica después de salir de la sección.

Programación con WinLoad

MR Ver Menús Rápidos en la página 37

Opciones de WinLoad

[900]	Opciones de WinLoad		
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Retornar llamada	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Transmisión automática de memoria de eventos	**☐ Deshabilitado**	☐ Habilitado
[3] a **[8]**	N/A	N/A	N/A

Tiempos de WinLoad

Sección	Datos		Descripción
[901]*	____/____/____	timbrados (000 a 255)	Número de timbrados* (de fábrica: 008)
[902]*	____/____/____	(000 a 255) segundos	Retardo de salto de contestador automático* (de fábrica: 030)

* Esta sección se aplica al Marcador Vocal Externo (Plug-In) cuando se usa un VDMP3.

[910]	____/____/____/____	ID de la Central
[911]	____/____/____/____	Contraseñade PC
[915]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/__/___/___/___/___/___/___/___/___/ NÚMERO DE TELÉFONO DE PC	

NOTA: Para una mayor seguridad en la comunicación, sírvase cambiar el valor de fábrica del ID de CENTRAL y la CONTRASEÑA DE PC.

Configuración de Conexión de GPRS de WinLoad

[920]	____/____/____/____/____ PUERTO (DE FÁBRICA = 10000)
[921]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ NOMBRE DE PUNTO DE ACCESO (NPA) PARTE 1 (I.E. INTERNET.COM)
[922]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ NOMBRE DE PUNTO DE ACCESO (NPA) PARTE 2
[923]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ PARTE 1 DE NOMBRE DE USUARIO
[924]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ PARTE 2 DE NOMBRE DE USUARIO
[925]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ PARTE 1 DE CONTRASEÑA
[926]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ PARTE 2 DE CONTRASEÑA
[927]*	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/ CONTRASEÑA DE SOFTWARE DE INSTALADOR (WINLOAD) (DE FÁBRICA = ADMIN)

* Debe ser configurado mediante WinLoad



Consultar el **Menú Rápido del Instalador** en la página 38 para la programación alternativa del número de teléfono de PC, del Identificador de Central y de la contraseña de PC.

Otros Modos y Configuraciones

Sección	Descripción
[950]	Devolver todas las secciones programables a los valores de fábrica
[955]	Borrar fallo de módulo bus (retirar módulo desconectado del bus)
[970]	Descarga de la llave de memoria hacia la central (ver el Manual de Instalación y Consulta)
[975]	Descarga de la central hacia la llave de memoria (ver el Manual de Instalación y Consulta)
[980]	Pantalla de número de versión de la central (ver Visualización de Números de Versión en la página 1)

Apéndice 1: Códigos de Reporte Ademco Contact ID

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
Alarmas Médicas - 100		
100	Alarma médica	**01**
101	Transmisor pendiente	**02**
102	Error al reportar	**03**
Alarmas de Fuego - 110		
110	Alarma de fuego	**04**
111	Humo	**05**
112	Combustión	**06**
113	Flujo de agua	**07**
114	Calor	**08**
115	Estación de sondeo	**09**
116	Conducto de Aire	**0A**
117	Llama	**0B**
118	Prealarma	**0C**
Alarmas de Pánico - 120		
120	Alarma de Pánico	**0D**
121	Coacción	**0E**
122	Silenciosa	**0F**
123	Audible	**10**
124	Coacción - Acc. autorizado	**11**
125	Coacción - Tráns. autoriz.	**12**
Alarmas Antirrobos -130		
130	Alarma de Robo	**13**
131	Perímetro	**14**
132	Interior	**15**
133	24 Horas	**16**
134	Entrada /Salida	**17**
135	Día /Noche	**18**
136	Exterior	**19**
137	Antisabotaje	**1A**
138	Prealarma	**1B**
139	Intrusión verificada	**1C**
Alarmas Generales - 140		
140	Alarma general	**1D**
141	Circuito Abierto	**1E**
142	Cortocircuito	**1F**
143	Fallo módulo de expansión	**20**
144	Sensor de sabotaje	**21**
145	Sabotaje mód. expansión	**22**
146	Antirrobos silencioso	**23**
147	Fallo supervisión sensor	**24**
Antirrobos 24 horas – 150 y 160		
150	Antirrobos 24 horas	**25**
151	Detección de gas	**26**
152	Refrigeración	**27**
153	Pérdida de calor	**28**
154	Filtración de agua	**29**
155	Fisura lámina metálica	**2A**
156	Fallo diurno	**2B**
157	Bajo nivel de gas	**2C**
158	Temperatura alta	**2D**
159	Temperatura baja	**2E**
161	Pérdida de flujo de aire	**2F**
162	Detecc. monóxido carbono	**30**
163	Nivel del tanque	**31**
Supervisión de Fuego - 200 y 210		
200	Supervisión de fuego	**32**
201	Presión baja del agua	**33**
202	CO_2 bajo	**34**
203	Sensor de válvula	**35**
204	Nivel bajo del agua	**36**
205	Bomba activada	**37**
206	Fallo de bomba	**38**
Fallos de Sistema - 300 y 310		
300	Fallo del sistema	**39**
301	Pérdida de CA	**3A**
302	Batería baja en sistema	**3B**
303	Fallo de RAM	**3C**
304	Fallo de ROM	**3D**
305	Reset del sistema	**3E**
306	Cambio program. central	**3F**
307	Fallo de auto prueba	**40**
308	Sistema apagado	**41**
309	Fallo en prueba de batería	**42**
310	Fallo de tierra	**43**
311	Batería perdida /agotada	**44**
312	Límite sobrecarga alim.	**45**
313	Reset de ingeniería	**46**
Fallos de Relé /Sonido - 320		
320	Relé /sonido	**47**
321	Sirena 1	**48**
322	Sirena 2	**49**
323	Relé de alarma	**4A**
324	Fallo relé	**4B**
325	Inversión de relé	**4C**
326	Verif. notificación equipo #3	**4D**
327	Verif. notificación equipo #4	**4E**
Fallos de Periferia Sistema -330 y 340		
330	Periferia del sistema	**4F**
331	Circuito Abierto	**50**
332	Cortocircuito	**51**
333	Fallo módulo de expansión	**52**
334	Fallo de repetidor	**53**
335	Impresora local sin papel	**54**
336	Fallo de impresora local	**55**
337	Exp. pérdida CC Módulo	**56**
338	Exp. batería baja módulo	**57**
339	Exp. reset de módulo	**58**
341	Exp. sabotaje de módulo	**59**
342	Exp. pérdida CA Módulo	**5A**
343	Exp. fallo autoprueba mód.	**5B**
344	Detección bloqueo receptor RF	**5C**
Fallos de Comunicación – 350 y 360		
350	Comunicación	**5D**
351	Fallo de Telco 1	**5E**
352	Fallo de Telco 2	**5F**
353	Radio de largo alcance	**60**
354	Fallo al comunicar	**61**
355	Pérdida supervisión radial	**62**
356	Pérdida central de transmisión	**63**
357	Fallo radio de largo alcance ROE	**64**
Fallos de Circuito de Protección - 370		
370	Circuito de protección	**65**
371	Circuito protección abierto	**66**
372	Cortocircuito de protección	**67**
373	Fallo de fuego	**68**
374	Salir de error de alarma	**69**
375	Fallo de pánico zona	**6A**
376	Fallo zona de atraco	**6B**
377	Fallo de balanceo	**6C**
378	Fallo de cruce de zona	**6D**
Fallos de Sensor - 380 y 390		
380	Fallo de sensor	**6E**
381	Pérdida supervisión - RF	**6F**
382	Pérdida supervisión - RPM	**70**
383	Sensor de sabotaje	**71**
384	Baja batería transmisor RF	**72**
385	Sensibilidad Alta detector de humo	**73**
386	Sensibilidad Baja detector de humo	**74**

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
387	Sens. alta detec. intrusión	**75**
388	Sens. baja detec. intrusión	**76**
389	Fallo auto prueba sensor	**77**
391	Fallo control de sensor	**78**
392	Error compensación deriva	**79**
393	Alerta de mantenimiento	**7A**
Abrir /Cerrar - 400		
400	Abrir / Cerrar	**7B**
401	Apertura /Cierre p. usuario	**7C**
402	Grupo abierto /cerrado	**7D**
403	Apertura /cierre automático	**7E**
406	Cancelar	**7F**
407	Arm./Desarm. a distancia	**80**
408	Armado rápido	**81**
409	Apertura /cierre con llave	**82**
Acceso a Distancia - 410		
411	Pedido de volver a llamar	**83**
412	Logrado – acc. descarga	**84**
413	Acceso fallido	**85**
414	Sistema apagado	**86**
415	Marcador apagado	**87**
416	Descarga lograda	**88**
Control de Acceso - 420 y 430		
421	Acceso denegado	**89**
422	Reporte acc. por usuario	**8A**
423	Acceso forzado	**8B**
424	Tránsito negado	**8C**
425	Tránsito autorizado	**8D**
426	Puerta acc. abierta forzada	**8E**
427	Fallo de supervisión estado puerta de entrada	**8F**
428	Pedido salida en punto de entrada	**90**
429	Entrada acceso a modo de programación	**91**
430	Salida de modo de programación acceso	**92**
431	Cambio niveles de acceso	**93**
432	Fallo acc. relé /activación	**94**
433	Acceso derivación RTE	**95**
434	Acceso derivación DSM	**96**
Armado - 440 y 450		
441	Armado En Casa	**97**
442	Armado En Casa c. Llave	**98**
450	Excepción Apertura /cierre	**99**

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
451	Apertura /cierre temprano	**9A**
452	Apertura /cierre tarde	**9B**
453	Fallo al abrir	**9C**
454	Fallo al cerrar	**9D**
455	Autoarmado fallido	**9E**
456	Armado parcial	**9F**
457	Salir de error (usuario)	**A0**
458	Usuario en el local	**A1**
459	Cierre reciente	**A2**
Sistema - 460		
461	Código ingresado erróneo	**A3**
462	Código ingresado legal	**A4**
463	Rearmar tras alarma	**A5**
464	Hora autoarm. extendida	**A6**
465	Reset de alarma de pánico	**A7**
466	Servicio instalación On/Off	**A8**
Sirena Relé deshabilitado -520		
520	Sirena /Relé deshabilitado	**A9**
521	Sirena 1 deshabilitada	**AA**
522	Sirena 2 deshabilitada	**AB**
523	Relé de alarma deshab.	**CA**
524	Fallo relé deshabilitado	**AD**
525	Inversión de relé deshab.	**AE**
526	Verif. notificación equipo #3 Deshabilitado	**AF**
527	Verif. notificación equipo #4 Deshabilitado	**B0**
Módulos - 530		
531	Módulo añadido	**B1**
532	Módulo quitado	**B2**
Deshabilitar Comunicación – 550 y 560		
551	Marcador deshabilitado	**B3**
552	Trans. radio deshabilitada	**B4**
Anulación - 570		
570	Anulación de zona	**B5**
571	Anulación de fuego	**B6**
572	Anulación de zona de 24Hrs.	**B7**
573	Anulación de zona de robo	**B8**
574	Anulación de grupo	**B9**
575	Anulación de balanceo	**BA**
576	Acceso derivación zona	**BB**
577	Anulación punto de acceso	**BC**
Prueba /Misc. - 600		
601	Activ. manual de prueba	**BD**
602	Reporte prueba periódico	**BE**

CID#	Código de Reporte	Valor de Program.
603	Transmisión periódica RF	**BF**
604	Prueba de fuego	**C0**
605	Seguim. reporte estado	**C1**
606	Seguimiento de escucha	**C2**
607	Modo prueba caminando	**C3**
608	Prueba periódica - fallo sistema presente	**C4**
609	Transmisor video activo	**C5**
611	Prueba de punto OK	**C6**
612	Punto no probado	**C7**
613	Intrus. probada caminando	**C8**
614	Prueba caminando z fuego	**C9**
615	Prueba caminando z pánic.	**CA**
616	Pedido de servicio	**CB**
621	Reset memoria eventos	**CC**
622	Mem. eventos 50% llena	**CD**
623	Mem. eventos 90% llena	**CE**
624	Memoria eventos excedida	**CF**
625	Reset de Hora /Fecha	**D0**
626	Hora /Fecha inexactos	**D1**
627	Entrada en programación	**D2**
628	Salida de programación	**D3**
629	Marc. mem eventos 32hrs	**D4**
630	Cambio de horario	**D5**
631	Cambio de horario excepción	**D6**
632	Cambio de horario de acceso	**D7**
654	Inactividad de sistema	**D8**

Apéndice 2: Lista de Códigos de Reporte Automáticos

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica
Armado con Código de Usuario (##)	3 4A1 - Cierre por usuario
Autoarmado	3 4A3 - Cierre automático
Tarde para armar	3 452 - Tarde para cerrar
Sin movimiento	3 452 - Tarde para cerrar
Armado parcial	1 456 - Anulación de grupo
Armado rápido	3 4A8 - Armado rápido
Armado con software	3 4A7 - Armado /desarmado a distancia
Desarmado con Código de Usuario (##)	1 4A1 - Apertura por usuario
Desarmar después de alarma* con Código de Usuario (##)	1 4A1 - Apertura por usuario
Anular alarma** con Código de Usuario (##)	1 4A6 - Cancelado por usuario
Autoarmado anulado	1 464 - Apertura /cierre diferido
Desarmado con software	1 4A7 - Armado /desarmado a distancia
Desarmar después de alarma con software	1 4A7 - Armado /desarmado a distancia
Cancelar alarma con software	1 4A6 - Cancelado por usuario
Anular alarma paramédica	1 4A6 - Cancelado por usuario
Zona anulada (##)	1 57A - Zona anulada
Alarma de zona (##)	1 13A - Alarma antirrobos
Alarma de fuego (##)	1 11A - Alarma de fuego
Restauración de alarma de zona (##)	3 13A - Restauración alarma antirrobos
Restauración de alarma de incendio (##)	3 11A - Restauración alarma de incendio
Pánico 1 - emergencia	1 12A - Alarma de pánico
Pánico 2 - médico	1 1AA - Alarma médica
Pánico 3 - incendio	1 115 - Estación de sondeo
Cierre reciente	3 459 - Abrir /Cerrar
Desactivación automática de zona	1 575 - Anulación de grupo
Alarma de coacción	1 121 - Coacción
Bloqueo del teclado	1 421 - Acceso negado
Anulación de zona (##)	1 57A - Zona anulada
Zona saboteada (##)	1 144 - Sabotaje de sensor
Restauración de sabotaje de zona (##)	3 144 - Restauración de sabotaje de sensor
Fallo de CA	1 3A1 - Pérdida de CA
Fallo de batería	1 3A9 - Fallo de prueba de batería
Fallo de alimentación auxiliar	1 3AA - Fallo del sistema
Límite de corriente de salida de sirena	1 321 - Timbre 1
Sirena ausente	1 321 - Timbre 1
Pérdida de hora	1 626 - Hora /fecha inexactos
Fallo en circuito de fuego	1 373 - Fallo de fuego
Fallo de comunicación	1 354 – Fallo de comunicación
Interferencia RF	1 344 - detección bloqueo de receptor RF
Restauración de fallo de SLT	3 351 - Restauración de fallo de Telco 1
Restauración de fallo de CA	3 3A1 - Restauración de pérdida de CA
Restauración de fallo de batería	3 3A9 - Restauración de prueba de batería

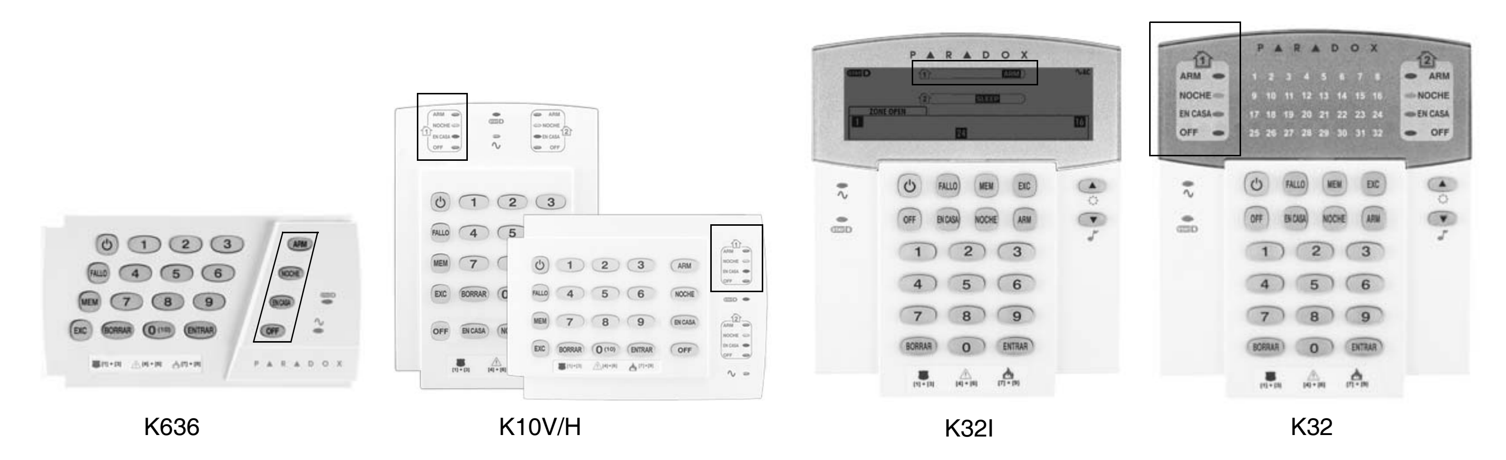
***** Un sistema armado está o estaba en alarma y fue desarmado por un usuario.

****** Un sistema desarmado está o estaba en alarma (i.e. zona de 24Hr) y fue desarmado por un usuario.

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica
Restauración de fallo de alimentación auxiliar	3 3AA - Restauración de fallo del sistema
Restauración de límite de corriente de salida de sirena	3 321 - Restauración de sirena 1
Restauración de sirena ausente	3 321 - Restauración de sirena 1
Reloj programado	3 625 - Reset de hora /fecha
Restauración de fallo en circuito de fuego	3 373 - Restauración fallo de fuego
Fallo de comunicación con central receptora	3 354 - Fallo al comunicar
Interferencia RF	3 344 - detección bloqueo de receptor RF
Fallo de Combus	1 333 - Fallo de módulo de expansión
Sabotaje de módulo	1 341 - Sabotaje de módulo de expansión
Restauración de fallo de bus	3 333 – Restauración de fallo de módulo de expansión
Restauración de sabotaje de módulo	3 341 – Restauración de sabotaje de módulo de expansión
Arranque frío	1 3A8 – Sistema apagado
Reporte de prueba iniciado	1 6A2 - Reporte de prueba periódico
Fin de comunicación de software de PC	1 412 - Logrado - acceso descarga
Instalador programando	1 627 - Entrada en modo de programación
Instalador sale de programación	1 628 - Salida de modo de programación
Mantenimiento conectado	1 627 - Entrada en modo de programación
Mantenimiento desconectado	1 628 - Salida de modo de programación
Fallo de sin cierre	1 654 – Inactividad del sistema
Fallo de CA en Módulo	1 342 – Fallo de CA en módulo
Restauración de fallo de CA en módulo	3 342 – Restauración de CA en módulo
Fallo de batería de módulo	1 338 – Fallo de batería en módulo
Restauración de fallo de batería de módulo	3 338 – Fallo de batería en módulo
Baja batería en módulo RF	1 384 - Baja batería transmisor RF
Restauración de batería de módulo RF	3 384 – Restauración batería transmisor RF
Fallo de supervisión de módulo RF	1 381 - Pérdida de supervisión - RF
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381 - Restauración de supervisión - RF
Pérdida de supervisión de módulo RF	1 381 - Pérdida de supervisión - RF
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381 – Restauración de pérdida de supervisión - RF
Sabotaje de módulo RF	1 145 - Sabotaje de módulo de expansión
Restauración de sabotaje de módulo RF	3 145 – Restauración de sabotaje de módulo de expansión
Alarma de paramédicos	1 1AA - Médica
Zona forzada	1 57A - Zona forzada
Zona Incluida	3 57A - Zona incluida

Apéndice 3: Ingreso y Representación de Datos

Para acceder al Modo de Pantalla de Datos, pulsar **[ENTRAR]** tras ingresar una sección y antes de ingresar cualquier dato. Las 3 teclas / 4 luces LED como se muestra abajo empiezan a parpadear señalando que se está en Modo de Pantalla de Datos.



Cada vez que se pulsa la tecla **[ENTRAR]**, el teclado muestra el dígito siguiente de la sección en curso y continua a través de las siguientes secciones un dígito a la vez sin cambiar los valores programados. No está disponible para las secciones que usan el Método de Selección de Funciones Múltiples. Pulsar la tecla **[BORRAR]** en cualquier momento para salir del Modo de Pantalla de Datos.

Hay dos métodos para ingresar datos si se está en el modo de programación: Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos y la Programación por Selección de Funciones.

Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos

Después de ingresar al modo de programación, algunas secciones requieren el ingreso de valores decimales del 000 al 255. Otras secciones requieren el ingreso de valores hexadecimales del 0 al F. Los datos requeridos son claramente indicados en este manual. Al ingresar el último dígito en una sección, la central lo guarda automáticamente y avanza a la sección siguiente.

Método de Programación por Selección de Funciones

Después de ingresar ciertas secciones, ocho opciones son mostradas donde cada opción del **[1]** al **[8]** representa una característica específica. Pulsar la tecla correspondiente a la opción deseada. Esto significa que la opción está habilitada (ON). Pulsar la tecla de nuevo para retirar el dígito y, en consecuencia, deshabilitar la opción (OFF). Pulsar la tecla **[BORRAR]** para deshabilitar las ocho opciones. Una vez las opciones configuradas, pulsar la tecla **[ENTRAR]** para guardar y avanzar a la siguiente sección.

Valores Decimales y Hexadecimales

Valor o Acción	Pulsar la Tecla	Visualización	
		LED de 10 Zonas	**LED de 32 Zonas**
Valor 0 / Remplaza Dígito Actual con 0	**[NOCHE]**	Borra dígito y permanece en la sección	Borra dígito y permanece en la sección
Valores 1 a 9	**[1] a [9]**	Borra dígito y permanece en la sección	Zona 1 a 9
A (sólo hexa)	**[0]**	Teclas 1 a 9	Zona 10
B (sólo Hexa)	**[OFF]**	Tecla 0(10)	Zona 11
C (sólo Hexa)	**[EXC]**	OFF	Zona 12
D (sólo Hexa)	**[MEM]**	EXC	Zona 13
E (sólo Hexa)	**[FALLO]**	MEM	Zona 14
F (sólo Hexa)	**[⏻]**	FALLO	Zona 15
Salir Sin Guardar	**[BORRAR]**	[⏻]	Luces LED Arm y En Casa parpadean
Guardar Datos (sólo hexa)	**[ENTRAR]**	Luces LED Arm y En Casa parpadean	Avanzar a la siguiente sección

Pantalla de Fallos

- Pulsar la tecla **[FALLO]** para acceder a la Pantalla de Fallos. Notar que el teclado puede ser programado para emitir un tono biip cada 5 segundos siempre que ocurra una nueva condición de fallo. Pulsar la tecla **[FALLO]** para detener los tonos.
- Para ver el menú secundario, pulsar la tecla correspondiente en el menú principal.

Menú Principal de Fallos	Menú Secundario de Fallos
[2] Fallo de alimentación	**[1]** Sin Batería /Batería Baja en la central **[2]** Fallo de CA en la central **[3]** Sobrecarga de alimentación auxiliar en la central **[8]** Alimentación débil en el módulo de comunicación GSM
[3] Fallo de sirena	**[1]** Sirena desconectada en la central **[2]** Sobrecarga de sirena en la central
[4] Fallo de Comunicación	**[1]** Supervisión de Línea Telefónica en la central **[2]** Fallo de comunicación con Teléfono #1 de Receptora en la central **[3]** Fallo de comunicación con Teléfono #2 de Receptora en la central **[4]** Fallo de comunicación con buscapersonas en la central **[5]** Fallo de comunicación con número personal en la central **[6]** Fallo de comunicación con PC en la central **[9]** Sin Servicio GSM (fallo en la red GSM) **[EN CASA]** Congestión RF de GSM
[5] Fallo de sabotaje o de cableado en zona	**[1]** a **[32]** Fallo de zonas saboteadas y de cableado de zona
[6] Fallo de sabotaje de módulo	**[2]** Bus de teclado **[3]** Módulo Bus ZX8 **[6]** Módulo bus GSM
[7] Fallo en circuito de fuego	**[1]** a **[32]** Zonas con fallo de circuito de fuego
[8] Pérdida de Hora	
[0 (10)] ó [10] Pérdida de supervisión de módulo	**[2]** Bus de teclado (efectuar un reset de la central no borra este fallo, borrarlo en la sección **[955]** en la página 26.) **[3]** Módulo Bus ZX8 **[7]** Módulo Bus PGM4 **[8]** Módulo de voz **[9]** Módulo GSM
[16] Fallo de teclado (K32 solamente)	
[NOCHE] Fallo de teclado (K636 / K10V/H solamente)	

Teclas de Función del Instalador

Para acceder a las Teclas de Función del Instalador, pulsar:

[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [MEM] = *Reporte de Prueba:* Envía el código de “Reporte de Prueba” programado en la sección **[875]** (página 24) a la central receptora.

[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [EN CASA] = *Cancela la Comunicación:* Cancela toda comunicación con el software WinLoad o con la central receptora hasta el próximo evento a reportar.

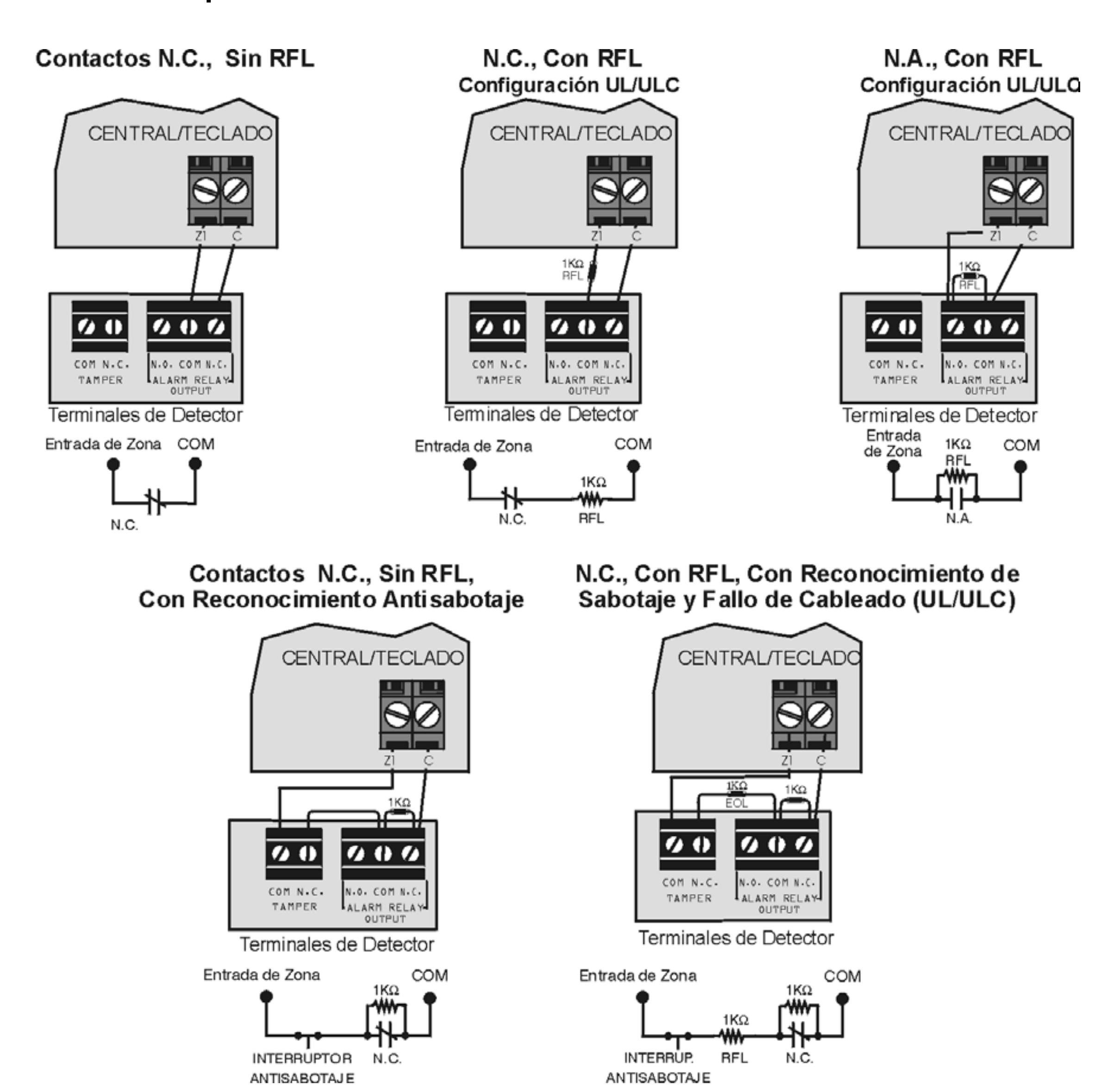
[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [NOCHE] = *Responde al Software WinLoad:* Obliga a la consola a responder una llamada proveniente de la central receptora que usa el software WinLoad.

[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [EXC] = *Llama al Software WinLoad:* Marca el número de teléfono de PC programado en la sección **[915]** (página 25) para establecer comunicación con una PC que usa el software WinLoad.

[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [FALLO] = *Modo de Prueba del Instalador:* El modo de prueba permite efectuar pruebas caminando y que la sirena emita un pitido para indicar las zonas abiertas. Pulsar la tecla **[FALLO]** de nuevo para salir.

Conexiones de Hardware

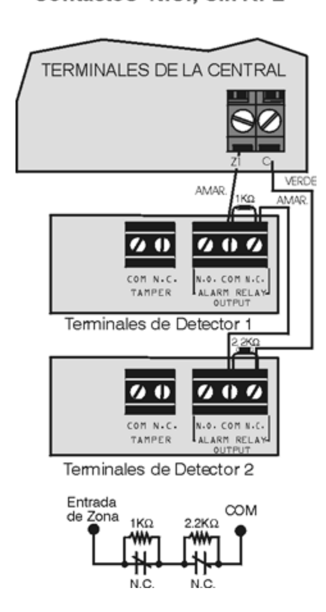
Entradas de Zona Simple



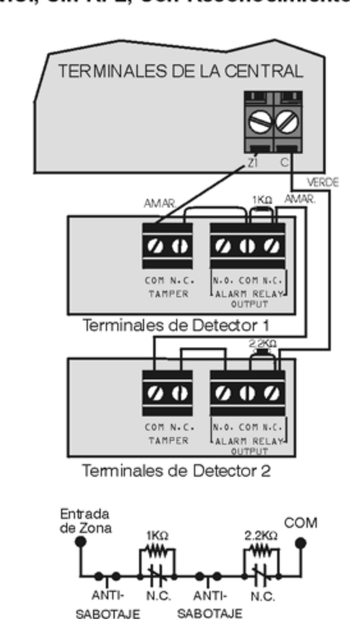
NOTA: Las llaves son conectadas como zonas estándar y siguen las opciones de ZTA programadas en la sección [705] opciones [1] y [2] en la página 17.

Conexiones de Zona de Tecnología Avanzada (ZTA)

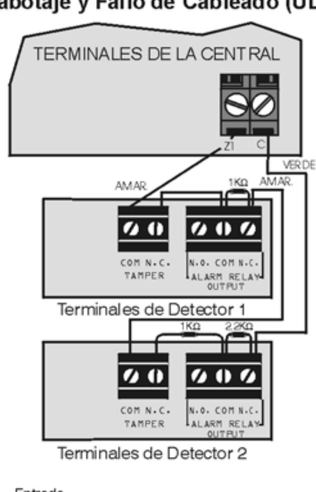
Contactos N.C., Sin RFL



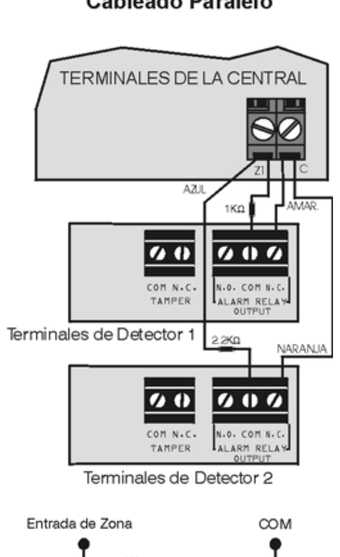
Contactos N.C., Sin RFL, Con Reconocimiento d Sabotaje

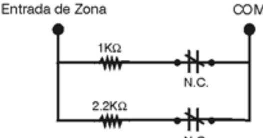


Contactos N.C., Con RFL, Reconocim to de Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/ .)

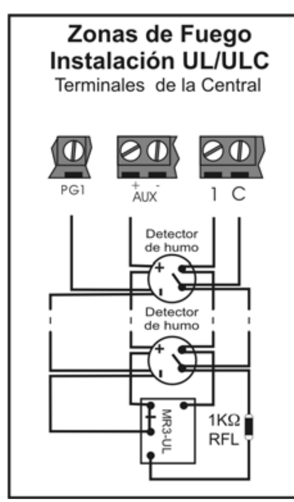


Cableado Paralelo





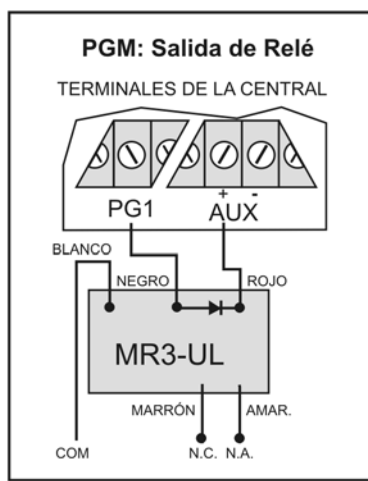
Conexión de Circuitos de Fuego



Sólo Conexiones de Zona de Fuego Simple
Si la ZTA está habilitada, no usar la entrada extra (i.e. en el ejemplo más arriba, la entrada 005 no puede ser usada como una zona).

NOTA: Se recomienda conectar los detectores de humo en una configuración en serie.

Conexiones de Relé de Alarma y de PGM



Fuente de Alimentación de PGM

AUX + terminal	= el consumo de corriente no debe exceder 450mA
Fuente de alimentación externa	= PGM no puede exceder 150mA o exceder el límite de corriente de la fuente de alimentación

NOTA: Para las opciones de PGM, ver página 13.

Conexiones de Ali mentación CA y de Batería de Respaldo

Consultar los requisitos del transformador en la página 6 para la Aux. Salida de Alimentación. Para conectar cableado adicional a la alimentación auxiliar, usar los conectadores rojo (+) y negro del teclado. La alimentación AUX se apaga si la corriente excede los 650mA. Si la salida auxiliar se sobrecarga y apaga, se debe desconectar todo los dispositivos de la salida durante por lo menos 10 segundos antes de reconectarlos nuevamente en la salida auxiliar.

Vista parcial de la central

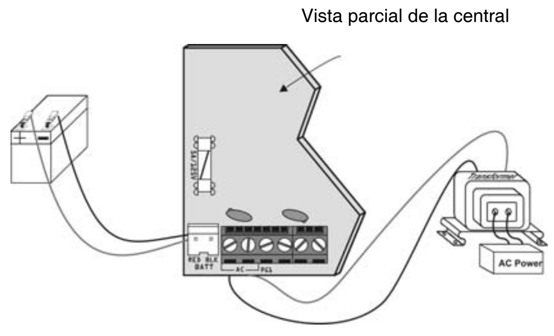
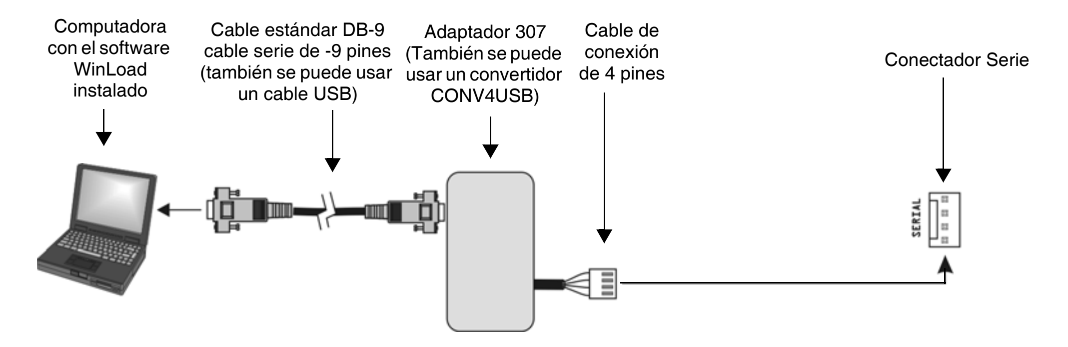


Tabla de Requisitos del Transformador

Transformador:	Transformador de 16.5Vca con tensión mínima de 20VA (40VA recomendado), 50-60Hz
Fuente de Alimentación CC a:	12Vcc, 4Ah/7Ah
La Alimentación Auxiliar puede proveer máximo:	450mA, apagado sin fusible a 650mA
Carga de Corriente de Batería Aceptable	1.1A

Una conexión incorrecta del transformador puede causar daños al sistema.
Desconectar la batería antes de remplazar el fusible.

Conexión a WinLoad



Actualización del Firmware Mediante WinLoad

Para actualizar el firmware del sistema:

1. Conectar el producto a la computadora mediante una Interfaz de Conexión Directa 307USB o un Convertidor CONV4USB.
2. Iniciar el Software WinLoad de Carga / Descarga para Instalador
3. Hacer clic en el botón del **Programador Local**. 
4. Verificar la información del producto ubicada en la ventana del Programador Local de Firmware.

   Si el programador de firmware no detecta automáticamente la central, hacer clic en el botón **Com port settings** (Configuración de puerto Com) y seleccionar el puerto Com adecuado. Hacer clic después en el botón **Refresh Product Info** (Actualizar Información del Producto) para la conexión con la central.
5. Para verificar si hay actualizaciones, hacer clic en **Download Firmware from the web** (Descargar Firmware desde sitio web).
6. En la lista desplegable de Select Firmware (Seleccionar Firmware), seleccionar la versión de firmware que se desea instalar.

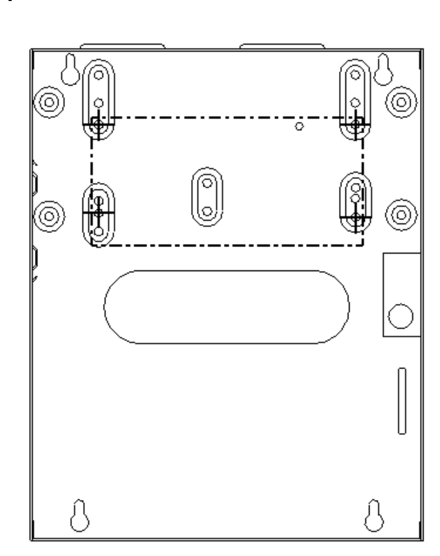
   ó

   Si ya se descargó el archivo .pef desde paradox.com, hacer clic en el botón **[...]** y seleccionar la ubicación del archivo .pef.
7. Hacer clic en el botón **Update product firmware** (Actualizar firmware del producto). Cuando termine el proceso de descarga, la actualización estará completada.

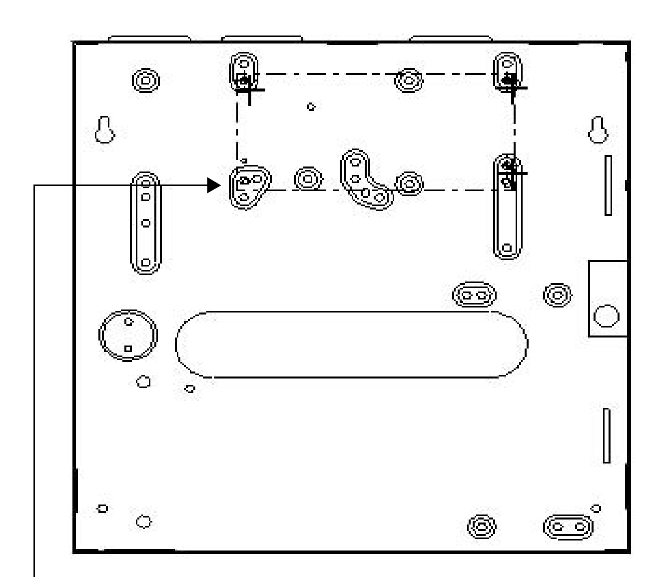
Instalación de la Caja Metálica

Las cruces y la línea punteada representan la ubicación de montaje. Si se requieren dimensiones específicas, comunicarse con el Departamento de Asistencia Técnica para Distribuidores de Paradox.

(8x10”)



(11x11”)



Para el agujero de montaje en la parte inferior izquierda, en lugar de un tapón de plástico, usar un adhesivo de dos caras.

Menú Rápido del Instalador

Zonas

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. Las zonas programadas están iluminadas. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	**[NÚMERO DE ZONA]**	2 dígitos: 01 a 32
3	**[ASIGNAR O BORRAR ZONA]**	Zona cableada = Pulsar [ENTRAR]. Para borrar una zona programada, pulsar [NOCHE] durante 3 segundos.
4	**[TIPO DE ZONA]**	Ver la Programación de Zonas en la página 5 para el tipo de zona (definición de zona).
5	Asignación de Partición **[1]** y/o **[2]** + **[ENTRAR]**	De fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1. Avanza a la próxima zona disponible.

Asignación de Número de Zona en Teclado (Programación del Teclado)

Paso	Acción	Detalles
1	**[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR]**	[ARM] + [EN CASA] = parpadean. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede usarse.
2	Pulsar y mantener (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendidas.
3	**[NÚMERO DE ZONA]** + **[ENTRAR]***	K32LED / K32I = 2 dígitos: 01 a 32 K10V/H / K636 = 1 dígito: 1 a 0(10) (sólo puede asignar zonas 1-10) * Para borrar un número de zona en teclado, pulsar **[BORRAR]**, luego **[ENTRAR]**.

Retardos

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	TBL	
3	**[1]** = Retardo de Entrada 1 (de fábrica = 045 seg.) **[2]** = Retardo de Entrada 2 (de fábrica = 045 seg.) **[3]** = Retardo de Salida (de fábrica = 060 seg.) **[4]** = Corte de Sirena (de fábrica = 004 min.)	
4	**[000]** a **[255]**	Retardo de Entrada /Salida = segundos / Corte de Sirena = minutos

Hora y fecha

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	TBL **+ [5]**	
4	**[HH:MM]***	Ingresar la hora.
5	**[AAAA/MM/DD]**	Ingresar la fecha.

*La hora debe ser ingresada en el formato de 24 horas.

Modo de Prueba Caminando

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	=parpadeo. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	TBL	
3	**[6]**	Activa o desactiva el Modo de Prueba Caminando.

Códigos de Instalador y de Mantenimiento

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo.
2	TBL	
3	**[7]** = Código de Instalador **[8]** = Cód. de Mantenimiento	
4	**[CÓDIGO]***	Entrar código de 4 ó 6 dígitos.* Para borrar un código, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 seg.
5	**[CONFIRMAR CÓDIGO]**	Ingresar nuevamente código de 4 ó 6 dígitos.

WinLoad

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo.
2	TBL	
3	**[9]**	
4	**[TELÉFONO #]** + **[ENTRAR]***	Ingresar # de teléfono de PC (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR]. * Para borrar un número de teléfono de WinLoad, el ID de la central y la contraseña de PC, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	**[ID DE LA CENTRAL]**	Ingresar los 4 dígitos del Identificador de la Central
6	**[CONTRASEÑA DE PC]**	Ingresar los 4 dígitos de la Contraseña de PC

No. de Teléfono de Receptora

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo.
2	MEM	
3	**[1]**	
4	**[TELÉFONO #]** + **[ENTRAR]***	Ingresar el Nº de teléfono de la receptora (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR]. * Para borrar un número de teléfono de receptora, el formato de reporte y el Nº de abonado(s), pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	**[NO. ABONADO DE PARTICIÓN 1]**	
6	**[1]** = CID	
7	**[NO. ABONADO DE PARTICIÓN 2]**	

Comunicador

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado, sin embargo, no puede modificar el número de teléfono de respaldo.
2	MEM	
3	**[2]** = Teléfono de Reserva # **[3]** = Teléfono Personal #1 **[4]** = Teléfono Personal #2 **[5]** = Teléfono Personal #3 **[6]** = Teléfono Personal #4 **[7]** = Teléfono Personal #5 **[8]** = Buscapersonas #	
4	**[TELÉFONO #]** + **[ENTRAR]***	Ingresar No. de teléfono (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR]. Avanza al No. de teléfono siguiente, o pasa al paso 5 si [8] = # de buscapersonas fue seleccionado. *Para borrar un número de teléfono, mensaje a busca, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 seg.
5	**[MENSAJE]** + **[ENTRAR]**	El paso 5 es sólo para el No. de busca. Entrar el mensaje para busca y pulsar [ENTRAR].

Cancelar Comunicación

Paso	Acción	Detalles
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.
2	MEM	
3	**[9]**	Cancela toda comunicación con WinLoad /módulo GSM.

PGMs

Paso	Acción	Detalles	
1	+ **[CÓD. DE INSTALADOR]**	= parpadeo. Las zonas programadas se iluminadas (tecla o luz LED según teclado). El **[CÓDIGO DE MANTENIMIENTO]** también puede ser usado.	
2	BYP		
3	**[NÚMERO DE PGM]**	2 dígitos: 01 a 12	
4	**[ASIGNAR O BORRAR PGM]***	PGM Cableada = pulsar [ENTRAR]. *Para borrar una PGM, pulsar la tecla [NOCHE] durante 3 segundos.	
5	**[TIPO DE PGM]**	1 = N/A 2 = N/A 3 = Sigue Zona 4 = Sigue Alarma	5 = Sigue Sirena 6 = Sigue Armado 7 = Sigue armado En Casa 8 = Sigue armado de Noche
6	Si el tipo de PGM es 3 ó 4 **[RETARDO DE ACTIVACIÓN]**	1 = Sigue 2 = 1 segundo 3 = 5 segundos	4 = 15 segundos7 = 5 minutos 5 = 30 segundos8 = 15 minutos 6 = 1 minuto9 = 30 minutos
	Si el tipo de PGM es 5 avanza a la siguiente PGM disponible.		
	Si el tipo de PGM es 6, 7 u 8 **[1]** y/o **[2]** + **[ENTRAR]**	Si el sistema tiene particiones, seleccionar la partición(es) y pulsar [ENTRAR]. Avanza a la siguiente PGM disponible.	
7	Si el tipo de PGM es 3 **[NO. DE ZONA DE 2 DÍGITOS]**	01 a 32; 00 = todas las zonas. Avanza a la siguiente PGM disponible.	
	Si el tipo de PGM es 4 **[1]** y/o **[2]** + **[ENTRAR]**	Si el sistema tiene particiones, seleccionar la partición(es) y pulsar [ENTRAR]. Avanza a la siguiente PGM disponible.	

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de paradox: www.paradox.ca/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

Limitaciones de los Sistemas de Alarma:

Se debe comprender que el sistema de alarma Paradox, siendo altamente avanzado y seguro, no ofrece ninguna protección garantizada respecto a robos, incendios u otras urgencias (las opciones de incendio y de urgencia sólo son disponibles en algunos modelos Paradox). Esto se debe a una serie de razones, incluidas, pero sin limitarse a ello, una mala o inadecuada instalación /ubicación, limitaciones del sensor, funcionamiento de la batería, interrupción de la señal inalámbrica, mal mantenimiento o la posibilidad que el sistema o las líneas telefónicas sean comprometidos o eludidos. Como resultado, Paradox no afirma que el sistema de alarma evitará lesiones personales o daños en la propiedad, o que proveerá, cualquiera fuera la circunstancia, una advertencia o protección adecuada.

En consecuencia, el sistema de seguridad debe ser considerado como una de la muchas herramientas disponibles para reducir los riesgos y/o los daños causados por robos, incendios u otras emergencias; entre estas otras herramientas figuran, sin limitarse a ello, las pólizas de seguro, dispositivos de prevención y de extinción de incendios, junto a rociadores automáticos.

Recomendamos enfáticamente efectuar un mantenimiento regular de los sistemas de seguridad y estar bien informado acerca de los nuevos y mejorados productos Paradox.

TBR-21: Para cumplir con la norma TBR-21, el marcado forzado estándar debe estar habilitado.

AVISOS DE UL Y ULC

Este equipo puede ser programado con características que no han sido homologadas para usarse con instalaciones UL. Para permanecer en el marco de estos estándares, el instalador debe seguir las siguientes instrucciones al configurar el sistema:

- Todos los componentes del sistema deben ser homologados por UL para la aplicación deseada.
- Si se usa el sistema para la detección de “Incendios”, El instalador debe consultar el Estándar #72 de la NFPA, Capítulo 2. Además, una vez la instalación completada, la autoridad local de protección contra incendios debe ser informada de la instalación.
- AVISO: Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional
- Este equipo debe ser revisado por personal técnico calificado una vez cada tres años.
- Todos los teclados deben usar un interruptor antisabotaje.
- No se debe anular las zonas de fuego.
- El tiempo máximo permitido de retardo de entrada es de 45 segundos.
- El tiempo máximo permitido de retardo de salida es de 60 segundos.
- El tiempo mínimo de corte de sirena es de 4 minutos.
- Las siguientes características no cumplen con los requisitos UL: Memoria de Anulación y Desactivación Automática de Fallo.
- No conectar el dispositivo de indicación primario a un relé. El instalador debe usar la salida de sirena.
- Para cumplir con la norma UL985, la salida de alimentación auxiliar no debe exceder 200mA.
- No debe conectarse el terminal de tierra de la zona con productos Homologados UL.
- La caja metálica debe estar conectada a tierra con la tubería de agua fría.
- Todas las salidas son de Clase 2 o de energía limitada, con la excepción del terminal de batería. Los circuitos de alarma de fuego Clase 2 y de energía-limitada deben instalarse usando cables CL3, CL3R, CL3P o sustitutos permitidos por el código eléctrico nacional, ANSI/NFPA 70.
- Resistencia RFL parte #2011002000
- **Para Instalaciones UL:** Universal UB1640W 16.5VCA min **40VA**
- Todas las salidas tienen una tensión de 11.3Vcc a 12.7Vcc
- Batería de respaldo recargable de plomo ácido o gel de 12Vcc 4Ah (recomendado: YUASA modelo #NP7-12) para uso residencial. Usar batería de 7Ah para cumplir con los requisitos de incendio.
- Sirena Wheelock 46T-12

Legal

Índice

Para asistencia técnica en Canadá o Estados Unidos, llame al 1-800-791-1919, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE. Para asistencia técnica al exterior de Canadá o Estados Unidos, llame al 00-1-450-491-7444, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE. También, no dude en visitar nuestro sitio web en paradox.com

Esperamos que este producto sea de su completa satisfacción. De tener alguna pregunta u opinión, no dude en visitar www.paradox.com para hacernos partícipe de sus comentarios.

PARADOX® SECURITY SYSTEMS
PARADOX.COM
Impreso en Canadá- 07/2008 E55-SP02